This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

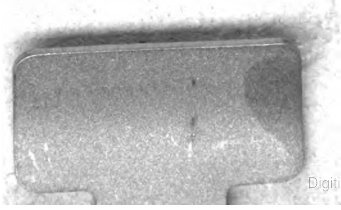
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

SUPPLEMENTUM PLANTARUM

SYSTEMATIS VEGETABILIUM

Editionis decimæ tertiæ,

GENERUM PLANTARUM

Editionis ſextæ,

et

SPECIERUM PLANTARUM

Editionis ſecundæ.

Editum

A

CAROLO a LINNÉ,

Med. Doct.
Med. & Botan. Prof. Upſal.
Hort. Botan. Præf.

BRUNSVIGÆ,
Jmpenſis Orphanotrophei,
1781.

Digitized by Google

Plantæ, niſi in certa Genera & Species conſtanti ratione, non pro lubitu hujus vel illius, redigantur, infinitum quaſi reddetur Phytoſcopiæ Studium.

JUNG.

PRÆFATIO.

Vix decima tertia editio *Syſtematis Regni Vegetabilis* in lucem prodierat, cum patri meo iam pie defuncto cariſſimo occaſio daretur, id ipſum opus novis vegetabilibus e divite & bene conſervata collectione Vegetabilium Surinamenſium huc transmiſſa inſigniter augendi. Jncredibilis ardor, quo pater ad extremum usque halitum ad incrementum Hiſtoriæ Naturalis

Digitized by Google

conducere voluit, & amor ille plane ſingularis, quo in primis Botanicam ſcientiam tractavit & reſtauravit, neque otium neque tranquillitatem ei dederunt, antequam nova illa in Naturæ Regnis obvia ſecundum ſancitam ejus methodum ſuis locis collocarentur. Itaque, licet antea ſibi perſuaſum habuerit, illam ipſam Syſtematis editionem fore ultimum lucubrationum ſuarum opus, ſuas tamen adhuc ſuperſtites quantum vis pauxillas vitæ vires haud gravatus eſt impendere ad examinandum, deſcribendum, ſuoque loco in Syſtemate collocandum, quidquid peregrinum & hactenus ſibi incognitum ex vegetabilibus in collectione illa Surinamenſi invenit, additisque nonnullis Africanis hoc modo initium facere hujus ſupplementi.

Quan-

Digitized by Google

Quantumvis vero exiguum adhuc erat illud ſupplementum, ſollicitus tamen fui, ut quamprimum in publicum prodiret. At vero ſollicitudines illæ ac curæ, quæ poſt obitum deveneranda patris luctuoſæ fuerunt reliquiæ, & quotidiana muneris mei *negotia* publica pariter ac privata, tum etiam penuria typographorum intra patriam, qui ſuis impenſis opuſculum illud prelo ſubiicere poſſent, ejusmodi fuerunt remoræ, quæ non potuerunt non hucusque noſtrum licet peramabile propoſitum impedire. Per biennium & quod jam excurrit plurium amicorum propenſione, qui partim mecum varias herbas in peregrinis terris collectas communicarunt, partim etiam ſua herbaria mihi commodarunt, eo tandem perveni, ut

Digitized by Google

hocce ſupplementum jam quoad dimidium auctum Tibi L. B. tradere potuerim.

Perpendas animo velim L. B. quam multum temporis quantumque laboris mihi opus fuerit ad examinandum & rite deſcribendum omne illud, quod in hiſce collectionibus rariſſimis ſimulque maximis ſæpe ferro candente ſiccatis obvium fuit, & ſpero, fore ut facile ignoscas, ſi forſitan nævi præter opinionem irrepſerint. Id tamen præſiſcine dixerim, quod nonnulla hic & illic reperiantur, quæ pro mendis haberi poſſent, quæ tamen ejusmodi non ſunt, præſertim cum non licuerit mihi in hoc peranguſto opusculo ſingula, ut volui ac debui, exponere, multum enim mihi neceſſum fuit in aliud reſervare tempus, dum nova editio Syſtema-

Digitized by Google

ſtematis ſit adornanda; ſunt autem præcipue ea, quæ ſpectant ad characteres & differentias, in quibus haud mediocris mutatio eſt facta etiam Generum & Specierum prius cognitarum.

Jn *Claſſificatione* unicam inſtitui mutationem, excludendo Polygamiam, nimirum progreſſu temporis experientia docuit, illam claſſem potius damnum quam utilitatem attuliſſe methodo. Laceratio Generum Naturalium inde orta, Variatio, quam cultura interdum in Sexu efficit, & in primis difficultates, quando ex his hermaphroditus ſive abortiens flos ſe unice offert, ſatis ſuperque neceſſitatem hujus mutationis mihi probarunt. (1) Vix

 tamen

(1) e. gr. Pyrus, Citrus, Aesculus; Umbellatæ; Syngeneſiſtæ, &c.

Digitized by Google

tamen ausus fuissem propriæ confidere experientiæ, atque illa unice nisus hanc instituere reformationem, nisi illud ipsum, quod attuli, a celeberrimis Botanicis, (in primis qui sequiore ætate peregrinati sunt) fuerit observatum, quorum consilio uti in hoc puncto mihi gratum fuit. Omnia itaque nova Genera in reliquis collocavi classibus, sed antiquorum Generum species suis collacatas locis volui ad evitandam majorem confusionem.

Genera annisus sum, quantum fieri potuit, pauca formare nova; sed quæ herbæ potuerunt transferri ad aliquod genus jam antea cognitum sine damno characteris essentialis, illuc quoque easdem assignavi, quantumvis singularem nactus essem

Digitized by Google

essem characterem in iisdem dignoscendis. Hac in re discedendum putavi a nostri temporis Botanicis, quibus fere persuasum esse videtur, *quod Genus sit characteris caussa, non autem character Generis caussa.* Ego vero satis superque expertus sum, *quod* multa Genera inutiliter scientiam extendant, affines separent, multiplicent difficultates in iisdem internoscendis, & impedire plerumque soleant perspicuitatem in charactere essentiali, quo evenit, ut Genera sensim per nova inventa ingrediantur se invicem, nec facile discerni possint. *Debet Botanicus in novo Genere formando ante omnia exquirere ejus affinitatem, ac studiose, quantum fieri potest, sarta tecta*que *habere Genera Naturalia, seque hoc in casu subiicere Naturæ legibus.*

Species in hoc ſupplemento videntur forſitan ob copiam nimis multiplicatæ. Illud vero, ſi aliquando accidit, impedire non potui, quoniam neceſſum mihi fuit indagare differentiam in herbis exſiccatis, & nonnunquam in unico tantum nec ſatis bene conſervato exemplari. Fui ſæpiuscule dubius, an ex partium hirſutie, dilatatione, directione, duratione & ſic porro differentias inſtituerem ſpecificas, quæ tamen a cultura, ſolo, clima-te quam ſæpiſſime commutari ſolent. Illis vero aliquando in dubio conſtitutus, uſus fui, forſitan non ſemper opportune, præſertim cum *genuini repugnet officio Botanici*, *adoptare varietates nomine ſpecierum*, quare hoc in caſu tanto magis me obſervatorum ſubmitto correctionibus, quanto cer-

Digitized by Google

certius est, me mihimet ipsi hoc in puncto nullo modo satisfacere potuisse.

Locos, quatenus cognitos, appositi, dolendum vero, *Solum* raro admodum innotuisse, quod tamen, me quidem judice, Botanici diligenter observare debent, unde multiplex usus variis in casibus proveniret. *Descriptiones* etiam, licet breviter, plerumque adjeci, ita tamen, ne in præjudicium inventorum aliquid in medium proferrem; satius itaque duxi penitus omittere ea, quæ illis reservata debuerunt ac desiderarunt.

Proprietates cujuscunque ponderis, quæ fuerunt mihi cognitæ, adiiciendas putavi, licet pleræque in Natura proprietates offerant se primo intuitu minoris

mo-

Digitized by Google

momenti, tamen etiam illæ ſcripta Botanicorum illuſtrant, & nemini dubium eſſe poteſt, quin ſtudium Botanicum adhuc multo magis gratum fuerit, ſi præter ſpecierum cognitionem & earum rerum, quæ in primis ad Botanicam puram ſpectant, aliquid inſeritur earum proprietatum, quod uſum rerum Naturalium in vita communi indicat: *Finis primarius totius ſcientiæ.* In pluribus detegendis uſibus, qui ad rem Medicam & Oeconomicam ſpectant, inprimis quoad originem ſuam, ex qua deriventur, hisce proxime jam præteritis annis felicior fui per plurium peregrinantium Botanicorum ſinceram amicitiam, qui ſine reſervatione arcana ſuasque obſervationes mecum communicarunt, quod inſigne utique amicitiæ documentum fuit, meri-

Digitized by Google

meritas eorum laudes reticere non debui, ſed ubique ſuis in locis inventorum appoſui nomina.

Ratio, quare complures illas a recentioribus Botanicis deſcriptas & figuris illuſtratas non adoptaverim herbas, methodo licet ſexuali diſpoſitas, hæc eſt, quod occaſio mihi non fuerit easdem pervidendi & examinandi. Jdeo tamen non dubitavi de cujusdam auctoris fide, licet inſimul ingenue fateor, me haud raro percepiſſe majorem noſtra hac ætate Botanicorum audaciam, minoremque accurationem in formandis novis & Generibus (2) &

(2) e. gr. Diviſio Generis Naturalis Melaſtomæ in diverſa genera: Melaſtomam, Tocoeam, Fothergillam, Mayetam, Tibouchinam apud Celeberrimum *Aublet* in nitidiſſimo ejus opere: *Hiſtoire des plantes de la Guiane* & plures alii.

Digitized by Google

& Speciebus. (3) Illud opus non eſt pro lubitu & ex arbitrio conficiendum, quemadmodum nonnulli ſibi forſitan perſuadent, utpote quod facile deduceret ſcientiam per nominalem herbarum confuſionem in idem chaos, in qua antea fuit. Ne itaque aliorum vitia in me derivari patiar qui quantumvis fuerim cautus, propriis tamen hoc in puncto me laborare facile animadverto, conſtitui, tutum fore, nullas alias cooptare herbas, neque in ſyſtemate, neque in hoc ſupplemento, quam ipſe occaſionem habui meis uſurpandi oculis.

Nova editio *Generum plantarum*, in qua & nova Genera erunt adſtructa & veterum

(3) in ſpeciebus deſunt adhuc ſufficientes obſervationes tales, quales plures habet *Celeberr. Hudſon in ultima editione Floræ Anglicæ.*

Digitized by Google

terum characteres haud parum correcti, itemque nova editio *Syſtematis Naturæ Regni Animalis & Vegetabilis*; Utraque harum ſunt labores, qui reſpectu characterum & differentiarum ex inventis noſtræ ætatis auctiores & emendatiores prodibunt. *Jmpendam* ſubſeciva mea tempora ad perficiunda illa opera, quæ pater meus cariſſimus, dum in vivis erat, ſuſcepit, mihique hereditarii loco reliquit.

Jnterea omnes hujus ſcientiæ amatores atque cultores iterum iterumque rogo & obteſtor, velint novas herbas novaque animalia mecum communicare, tum etiam emendationes huic ſcopo ſervientes, & ingratitudinis culpam contraherem, ſi unquam debitam auctoris laudem ſuo loco reticerem. Vix crediderim quid-

piam

Digitized by Google

piam magis gratum *hiſtoricæ naturalis* cultoribus, quam talem nomenclaturam habere, quæ cuncta in regno animali & vegetabili nobis cognita juxta ſe invicem cum ſuis differentiis dispoſita oſtenderet.

Suscipias interea L. B. hocce ſupplementum, & ignoscas velim, quod omni modo perfectum prodire non potuerit. Sit etiam Tibi perſuaſum, me in primis ea de cauſſa in hoc opere deſudaſſe, ut ſcientiæ, mihi a teneris usque jucundiſſimæ, quodammodo inſervirem. Vale & favorem mihi ne deneges tuum. Dabam Upſaliæ d. 1. Oct. 1780.

INDEX

Digitized by Google

INDEX GENERUM.

MONANDRIA. *Monogynia.* RENEALMIA 1350.
MYROSMA 1351.
Digynia. MNIARUM 1352.
DIANDRIA. *Monogynia.* THOUINIA 1353.
ANCISTRUM 1354.
TRIANDRIA. *Monogynia.* DILATRIS 1355.
KYLLINGIA 1356.
FUIRENA 1557.
POMMEREULLA 1358.
Digynia. ANTHISTIRIA 1359.
ROTTBÖLLIA 1360.
TETRANDRIA. *Monogynia.* HYDROPHYLAX 1361.
BANKSIA 1362.
HARTOGIA 1363.
EMBOTHRIUM 1364.
Digynia. GOMOZIA 1365.
PENTANDRIA. *Monogynia.* VIRECTA 1366.
SHEFFIELDIA 1367.
RETZIA 1368.
EPACRIS 1369.
IGNATIA 1370.
TEKTONA 1371.
ESCALLONIA 1372.

Digitized by Google

		CORINOCARPUS 1373.
		ARGOPHYLLUM 1374.
		GARDENIA 296.
	Digynia.	MELODINUS 1375.
		RUSSELIA 1376.
		COPROSMA 1377.
		CUSSONIA 1378.
	Trigynia.	SEMECARPUS 1379.
	Pentagynia.	COMMERSONIA 1380.
HEXANDRIA.	*Monogynia.*	MASSONIA 1381.
		GETHYLLIS 590.
		PHORMIUM 1382.
		EHRHARTA 1383.
		DUROIA 1384.
	Digynia.	FALKIA 1385.
		GAHNIA 1386.
HEPTANDRIA.	*Monogynia.*	DISANDRA 1345.
	Tetragynia.	APONOGETON 1387.
OCTANDRIA.	*Digynia.*	CODIA 1388.
	Tetragynia.	HALORAGIS 1389.
DECANDRIA.	*Monogynia.*	MYROXYLON 1390.
		JNOCARPUS 1391.
DODECANDRIA.	*Monogynia.*	DODECAS 1392.
	Trigynia.	VISNEA 1393.
		TACCA 1394.
		PALLASIA 1395.
JCOSANDRIA.	*Monogynia.*	SONNERATIA 1396.

POLY-

Digitized by Google

POLYANDRIA. *Monogynia.* TERNSTRÖMIA 1397.
ALSTONIA 1398.
MYRISTICA 1399.
SPARRMANNIA 1400.
VALLEA 1401.
Digynia. FOTHERGILLA 1346.
Pentagynia. BRATHYS 1402.
Polygynia. DRIMYS 1403.
UNONA 1404.

DIDYNAMIA. *Angiospermia* HEMIMERIS 1405.
MILLINGTONIA 1406.
THUNBERGIA 1407.
CASTILLEIA 1408.
AMASONIA 1409.

MONADELPHIA. *Triandria.* APHYTEIA 1410.
Pentandria. SYMPHONIA 1411.
Octandria. AITONIA 1412.
Polyandria. BARRINGTONIA 1413.
GUSTAVIA 1414.
CAROLINEA 1415.

DIADELPHIA. *Octandria.* DALBERGIA 1416.
Decandria. MÜLLERA 1417.

POLYADELPHIA. *Pentandria.* AMBROMA 1418.

SYNGENESIA. *Polygam. æqu.* BARNADESIA 1419.
Polygam. superfl. UNXIA 1420.
MUTISIA 1421.
Polygam. segreg. IUNGIA 1422.

Digitized by Google

GYNANDRIA.	*Diandria.*	DISA 1423.
		FORSTERA 1424.
	Octandria.	SCOPOLIA 1425.
MONOECIA.	*Monandria.*	ARTOCARPUS 1426.
		PHYLLACHNE 1427.
		CASUARINA 1428.
		ÆGOPRICON 1429.
DIOECIA.	*Monandria.*	PANDANUS 1430.
	Triandria.	MABA 1431.
	Tetrandria	MONTINA 1432.
	Octandria.	MARGARITARIA 1433.
	Dodecandria.	EUCLEA 1348.
	Polyandria	HEDRYCARIA 1434.
CRYPTOGAMIA.	*Filices.*	ZAMIA 1227.
	Algæ.	RUPINIA 1435.
PALMÆ.		MAURITIA 1436.

GENE-

Digitized by Google

GENERA.

Digitized by Google

Digitized by Google

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

1350. RENEALMIA.

Character essentialis.
Corolla trifida: *Nectario* oblongo. *Calyx* monophyllus. *Anthera* sessilis, nectario oppositа. *Bacca* carnosa.

Character naturalis.
CAL. *Perianthium* superum, tubulosum, monophyllum, apice rumpitur in duos vel tres Dentes irregulares.
COR. monopetala.
Tubus rectus, cylindricus.
Limbus trifidus.
Laciniæ duæ superiores oblongæ, rotundatæ, æquales.
Lacinia inferior superioribus vix longior, canaliculata, oblonga.
Nectarium tubo corollæ adnatum, sub laciniis superioribus adscendens, rectum, longitudine corollæ, oblongum, basi utrinque unidentatum, postea sinu excavato, apice dilatatur & obtuse trilobatur.
STAM. *Filamentum* nullum.
Anthera unica, fauci tubi inserta, in sinu laciniæ inferioris corollæ, nectario oppositа, libera, recta, linearis, emarginata, interius sulco exarata, longitudine & latitudine laciniæ corollinæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete triquetrum, glabrum.
Stylus filiformis, glaberrimus, erectus, longitudine corollæ.
Stigma peltatum.
Capitulum planum, latere nectario vergente truncato, perforato.
Foramen in stylum currens.
PER. *Bacca* oblonga, trisulcata, teres, glabra, umbilico terminata, carnosa, in medio trilocularis.
Loculamenta mollia, membranacea.
SEM. plurima, oblonga, truncata, tetragona, glaberrima.
In memoriam celeberrimi Botanici Pauli Renealmii.

Digitized by Google

1351. MYROSMA.

Character essentialis.
Corolla quinquepartita, irregularis. *Calyx* duplex: *exterior* triphyllus; *interior* tripartitus.
Character naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, duplex.
exterius triphyllum: *Foliolis* æqualibus, membranaceis, oblongis, canaliculatis, integerrimis.
interius tripartitum (vix triphyllum): *Laciniis* æqualibus, patentibus, oblongis, integerrimis, apice macula fusca notatis.
COR. monopetala, inæqualis.
Tubus brevissimus.
Limbus quinquepartitus.
Laciniæ duæ superiores breviores, oblongæ, inæqualiter emarginatæ.
Laciniæ tres inferiores longiores, apice trifidæ, incisæ: intermedio breviori.

STAM. *Filamentum* unicum, liberum, s. margini laciniæ intermediæ inferioris adnatum, basi membranaceum, subulatum.
Anthera ovata, compressa.

PIST. *Germen* triquetrum, inferum.
Stylus crassus, deflexus, brevis, trigonus, longitudinaliter fissus, parte priore hirsuta.
Stigma valviforme, apertum, labio dilatato.

PER. *Capsula* trilocularis, trivalvis, trigona.
SEM. plura, angulata.

DIGYNIA.

1352. MNIARUM. *Forst. gen. n.* 1.

Character essentialis.
Calyx quadripartitus, superus. *Corolla* nulla. *Semen* unicum.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* superum, parvum, quadripartitum.
Laciniæ æquales, erectæ, subulatæ, obtusæ, rigidæ.
COR. nulla.

STAM.

Digitized by Google

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, calyce vix longius, basi calycis insertum.
Anthera ovata, sulcata.

PIST. *Germen* inferum, ovale, vix angulatum, durum, calyce longius.
Styli duo, filiformes, sensim divaricati, longitudine calycis.
Stigmata simplicia.

PER. germen immutatum, calyce vestitum.

SEM. (Cotyledones rectius) unicum, oblongum, minimum.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

1353. THOUINIA. *Thunberg.*

Character essentialis.

Corolla infera, tetrapetala. *Calyx* quadripartitus. *Antheræ* sessiles.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, minimum, quadripartitum, fere tetraphyllum. *Foliola* æqualia, ovata.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce quadruplo longiora.

STAM. *Filamenta* vix ulla.
Antheræ sessiles, in fundo floris, oppositæ: singula margini duorum petalorum adhærens, oblonga, sulco longitudinali, apice bifida.

PIST. *Germen* superum, oblongum, glabrum, subcompressum.
Stylus brevis, longitudine antherarum, glaber.
Stigma ovato-oblongum, subemarginatum.

PER.

SEM.

In memoriam clarissimi Thouinii, Hortulani regii Parisini & Auctoris Descriptionis Horti botanici Parisini ineditæ, cui varia debeo communicata.

Digitized by Google

1354. ANCISTRUM. *Forſt. gen. n.* 2.

Character eſſentialis.
Calyx quadriariſtatus: *Ariſtis* terminatis Glochidibus cruciatis.
Corolla quadrifida. *Stigma* penicillatum.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, truncatum, quadridentatum. *Dentes* cylindrico-ariſtati, erecti, terminati hamis quatuor reverſis.
COR. ſupera, monopetala.
Tubus breviſſimus.
Limbus patulus, quadrifidus.
Laciniæ ſubæquales, obtuſæ.
STAM. *Filamenta* duo, baſi tubi adnata, corolla longiora, filiformia.
Antheræ ovatæ.
PIST. *Germen* oblongum.
Stylus filiformis.
Stigma penicilliforme.
PER. nullum, niſi calyx.
SEM. unicum, oblongum, in fundo calycis.
REC. commune, nudum.
Obſ. Fructum non vidi.

TRIANDRIA.
MONOGYNIA.

1355. DILATRIS. *Thunb.*

Character eſſentialis.
Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, hirſuta. *Filamentum tertium* reliquis minus. *Stigma* ſimplex.
Character naturalis.
CAL. nullus.
COR. hexapetala, ſupera.
Petala ovato-lanceolata, concava, erecto-patentia, æqualia, extus hirſuta, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora: *tertium* reliquis minus.
Antheræ ovatæ, lanceolatæ, biſulcatæ: *tertia* in filamento minore major.

PIST.

Digitized by Google

Pist. *Germen* inferum.
Stylus filiformis.
Stigma ſimplex, obtuſum.
Per. *Capſula* globoſa, hirſutiſſima, trivalvis, trilocularis.
Sem. in ſingulo loculamento ſolitaria, orbiculata, compreſſa, glabra, perpendicularia.

1356. KYLLINGIA. *Rottböll. gram.*

Character eſſentialis.
Amentum ovatum ſ. oblongum, imbricatum. *Flores* calyce corollaque bivalvi.
Character naturalis.
Amentum imbricatum: *Squamis* oblongis, flores diſtinguentibus.
Cal. *Gluma* inæqualis, compreſſa, bivalvis.
Valvulæ lanceolatæ, canaliculatæ, acutæ, corolla multo breviores: *altera* brevior.
Cor. *Gluma* calyce longior, compreſſa, bivalvis.
Valvulæ carinatæ, inæquales, apice divaricatæ.
altera major, lanceolata, acutiſſima, complicata, marginem alterius amplectens.
altera brevior, anguſtior.
Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, plana.
Antheræ lineares, erectæ.
Pist. *Germen* obovatum, complanatum, margine altero gibbum.
Stylus unicus, filiformis.
Stigmata duo ſ. tria, capillaria.
Per. nullum, ſed Glumæ corollinæ ad maturitatem ſemen conſervantes.
Sem. oblongum, triquetrum, villis deſtitutum.

In memoriam Petri Kylling, Dani, dixit Rottböll.

1357. FUIRENA. *Rottböll. gram.*

Character eſſentialis.
Amentum imbricatum: *Squamis* ariſtatis. *Calyx* nullus.
Corolla glumis tribus, petaliformibus, obcordatis, cirrho terminatis.
Character naturalis.
Amentum oblongum, teres, imbricatum.
Squamæ canaliculatæ, cuneiformes, tricarinatæ, apice ariſtatæ.
Ariſta teres, recta, gluma brevior,

Flos

Digitized by Google

Flos intra ſingulam ſquamulam ſolitarius, minimus, tuberculo inſidens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* trivalvis.

Valvulæ petaliformes, obcordatæ, ſubmembranaceæ, planæ, integerrimæ, in emarginatura apicis filo incurvo terminatæ,

STAM. *Filamenta* tria, linearia, inter glumas corollinas receptaculo inſerta.

Antheræ lineares, erectæ.

PIST. *Germen* magnum, triquetrum.

Stylus filiformis.

Stigmata duo, revoluta.

PER. nullum, niſi Corolla emarcida ſemen includens.

SEM. triquetrum, nudum, villis deſtitutum.

In memoriam Georgii Fuireni, Dani, dixit Rottböll.

1358. POMMEREULLA. *Gram. gen. p.* 31.

Character eſſentialis.

Calyx turbinatus, bivalvis: *Valvulæ* quadrifidæ, dorſo ariſtatæ.

Character naturalis.

CAL. *Gluma* turbinata, triflora ſ. quadriflora, bivalvis.

Valvulæ æquales, cuneiformes, baſi divaricatæ.

Unguis incurvus, linearis, ſenſim dilatatus, quadrifidus.

Laciniæ in orbem dilatatæ & floſculos involventes, inæquales.

laterales majores, lanceolatæ, acutæ.

interiores ſ. *intermediæ* ſeſquibreviores, ſubulatæ, ariſtatæ.

Ariſta dorſalis, inter lacinias minores inſerta, recta, erecta, valvulis longior.

COR. *Gluma* bivalvis.

Valvulæ inæquales.

exterior calycinis ſimillima, etiam ariſtata.

interior breviſſima, ſimpliciſſima ſ. indiviſa, ovata, plana, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima.

Antheræ lineares, longitudine valvularum.

PIST. *Germen* unicum, lineare.

Stylus ſimplex.

Stigmata duo, latere villoſa.

PER. *Corolla* immutata ſemen ad maturitatem continens, quo facto, deliſcens idemque demittens.

SEM.

Digitized by Google

Sem. unicum, oblongum, latere interiore planum, exteriore convexum, pellucidum, glaberrimum.

In memoriam illuſtriſſimæ Dominæ Du Gage de Pommereull, quæ Agroſtographiam labore infatigabili elaborat.

DIGYNIA.

1359. ANTHISTIRIA. *Gram. gen. p.* 35.

Character eſſentialis.

Calyx æqualiter ad baſin fiſſus in lacinias quatuor æquales.

Character naturalis.

Cal. *Gluma* quadrivalvis, triflora ſ. quadriflora.

Valvulæ æquales, oblongæ, planæ, obtuſiusculæ, coriaceæ, erecto-patentes, apice papilloſæ: *Papillis* piloſis.

Floſculus hermaphroditus ſeſſilis.

Floſculi maſculi pedicellati, in eodem calyce plures, hermaphrodito ſimillimi.

Cor. *Gluma* bivalvis.

Valvulæ lanceolatæ, acutæ, muticæ; *exterior* major.

Stam. *Filamenta* tria, brevia, filiformia.

Antheræ oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* oblongum, ex cujus baſi *Ariſta* torta.

Styli duo.

Stigmata clavata, piloſa.

Per. nullum, niſi *Calyx* clauſus.

Sem. oblongum, glabrum, ſulco exaratum.

Obſ. Primo intuitu ab omnibus cognitis Graminum generibus calyce quadrivalvi diſtinguitur; nam diviſio calycis in charactere graminum formando maxime eſt eſſentialis.

1360. ROTTBÖLLIA. *Gram. gen. p.* 23.

Character eſſentialis.

Rachis articulata, teretiuscula, in pluribus filiformis.

Calyx ovato-lanceolatus, planus, ſimplex ſ. bipartitus. *Floſculi* alterni in rachide flexuoſa.

Character naturalis.

Rachis cylindrica, filiformis, ſtrictiſſima, articulata.

Articuli deorſum verſus articulum inferiorem oblongo-excavati.

Flores

Digitized by Google

Flores rachidis sinubus excavatis inclusi, solitarii s. bini, alter masculus, alter hermaphroditus.

CAL. *Gluma* univalvis.

Valvula simplex s. bipartita, cartilaginea, ad basin truncata, sinus operculi instar claudens, rachidi articulatione mobili juncta, ovato-oblonga, acuta, plana.

COR. *Gluma hermaphrodita* bivalvis.

Valvulæ lanceolatæ, acutæ, concavæ, inæquales, membranaceæ, calyce breviores.

Gluma mascula, si adest, priori similis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria.

Antheræ lineares, utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongo-lineare, truncatum, capitello instructum, hinc convexum, inde concavum.

Styli duo, filiformes.

Stigmata plumosa s. penicilliformia.

PER. nullum, nisi sinus articuli calycis gluma clausi semen maturum non caducum continentes, usque rachis per articulos discedit.

SEM. unicum, figura germinis.

In memoriam celeberrimi Christiani Friis Rottböll, Professoris Botanices Havniensis.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

1361. HYDROPHYLAX.

Character essentialis.

Corolla infundibuliformis. *Calyx* quadripartitus. *Fructus* anceps, monospermus.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, erectum, quadripartitum, (tetraphyllum videtur, sed carnosæ laciniæ basi membranula cohærent.)

Laciniæ ovatæ, acutæ, marginatæ, subcarnosæ, persistentes.

COR. monopetala, infundibuliformis.

Tubus calyce longior.

Limbus angulatus, quadrifidus.

Laciniæ ovatæ, revolutæ.

Faux barbata.

STAM.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quatuor, apici tubi inserta, decurrentia, erecta, corolla longiora.
Antheræ subhastatæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, anceps, striatum.
Stylus filiformis, curvatus.
Stigma bifidum.
PER. *Fructus* oblongo-ovatus, quadrangularis, anceps, (nam anguli oppositi obliterati), parum incurvatus, lignosus, evalvis.
SEM. unicum, lineare, convolutum, scabriusculum.

1362. BANKSIA.

Character essentialis,
Amentum squamatum. *Corolla* tetrapetala. *Antheræ* in cavitate laminarum, sessiles. *Capsula* bivalvis. *Semen* bipartibile.
Character naturalis,
CAL. *Amentum* commune undique squamis tectum.
Squamæ stuposo-coriaceæ, solidæ, transversaliter compressæ, duplici ordine circum receptaculum arcte approximatæ, spiraliter dispositæ: *unius ordinis* minores, per paria approximatæ; *alternæ* latiores, flosculorum paria distinguentes.
COR. duæ inter singulas squamas majores.
Singula tetrapetala, receptaculo inserta, porrecta, marcescens.
Ungues lineares, longissimi, diu in Tubum cohærentes.
Laminæ diutius circa stigma conniventes, parvæ, lanceolatæ, acutæ, concavæ, duriusculæ, revolutæ.
STAM. *Filamenta* nulla.
Antheræ quatuor, cavitati laminarum insertæ, adpressæ, lanceolatæ, acutæ.
PIST. *Germen* superum, minutum.
Stylus filiformis, rigidus, sulcatus, petalis longior, superne incurvus.
Stigma simplex, stylo crassius, pyramidaliter acutum, sub fœcundatione intra laminas corollæ inclusum.
PER. *Strobilus* inter squamas continens Capsulas ligneas, magnas, ovatas, uniloculares, bivalves.
SEM. unicum, obovatum, bipartibile, extus auctum membrana magna, ovata, duplicata.

In

Digitized by Google

In memoriam Josephi Banks, futuri Auctoris splendidissimi operis: Plantarum omnium detectarum Terrarum maris australis descriptiones & figuræ.

1363. HARTOGIA. *Thunb.*

Character essentialis.
Petala quatuor, patentia. *Calyx* quinquefidus. *Drupa* ovata, disperma.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* quinquefidum.
Laciniæ subrotundæ, brevissimæ.
COR. *Petala* quatuor, patentia, ovata, obtusa.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, basi germinis inserta.
Antheræ ovatæ, sulcatæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum.
Stylus simplex, subulatus.
Stigma acutum.
PER. *Drupa* exsucca, ovata, glabra, scabriuscula.
SEM. *Nux* disperma, subcarnosa.
In memoriam celebris Peregrinatoris Capitis bonæ spei, Hartogii.

1364. EMBOTHRIUM. *Forst. gen. n.* 8.

Character essentialis.
Corolla tetrapetala. *Antheræ* sessiles, apicibus petalorum insidentes. *Folliculus* teres.
Character naturalis.
CAL. nullus.
COR. tetrapetala, tubulosa, post foecundationem revoluta.
Petala linearia, obliqua: *apice* latiore, staminifero.
STAM. *Antheræ* quatuor, sessiles s. brevissimis filamentis insidentes, apici petalorum insertæ, majusculæ.
PIST. *Germen* lineare, adscendens, inflexum.
Stylus nullus.
Stigma subrotundum, magnum, antice planum.
PER. *Folliculus* teres, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, compressa, margine altero membrana alata.

DI-

Digitized by Google

DIGYNIA.

1365. GOMOZIA. *Mutis. gen.*

Character essentialis.
Corolla campanulata, quadrifida, supera. *Calyx* nullus.
Bacca bilocularis.
Character naturalis.
CAL. nullus.
COR. supera. monopetala, campanulata.
Tubus breviſſimus, filiformis, gracilis.
Limbus campanulatus, ad medium quadrifidus.
Laciniæ lanceolatæ, recurvatæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, baſi corollæ inſerta, filiformia.
Antheræ globoſæ, angulatæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, teres, magnitudine corollæ.
Styli duo, filiformes, baſi ſubconnati, glabri.
Stigmata oblonga, ſimplicia, attenuata, divaricata, villoſa.
PER. *Bacca* bilocularis, figura germinis.
SEM. plurima.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1366. VIRECTA.

Character eſſentialis.
Capſula unilocularis. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* bipartitum.
Calyx pentaphyllus: *Dentibus* interjectis.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* ſuperum, pentaphyllum, perſiſtens.
Foliola ſubulato-ſetacea, æqualia, erecta.
Dentes inter foliola calycina, minimi, glanduloſi, ſolitarii inter ſingulum foliolorum par.
COR. monopetala, infundibuliformis.
Tubus calyce triplo longior, gracilis, æqualis, erectus.
Limbus quinquepartitus, æqualis, horizontaliter planus.
Laciniæ ovatæ, integræ.

BIBLIOTHEQUE CANTONALE
Digitized by Google

STAM. *Filamenta* in medio tubi inserta, breviſſima.
Antheræ lineares, ſubulatæ, conniventes.
PIST. *Germen* inferum, globoſum, intra calycem terminatum circulo elevato perſiſtente.
Stylus filiformis, glaber.
Stigma bipartitum: *Laciniis* ſetaceis.
PER. *Capſula* globoſa, angulata, hiſpida, calyce coronata, unilocularis.
Receptaculum carnoſum, opplens capſulam, obtectum una ſerie ſeminum.
SEM. plurima, parva, angulata, excavato-punctata.

1367. SHEFFIELDIA. *Forſt. gen. n. 9.*

Character eſſentialis.
Capſula unilocularis, quinquevalvis. *Corolla* campanulata. *Filamenta* decem: *alterna* ſterilia.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* inferum, quinquefidum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, calyce longior.
Limbus quinquefidus: *Laciniis* ovatis, reflexis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, tubo inſerta: *quinque alterna* fertilia, laciniis oppoſita; *quinque* caſtrata, cum laciniis alternantia.
Antheræ cordatæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* oblongum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex.
PER. *Capſula* conica, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, globoſa, receptaculo columnari medio capſulæ inſerta.

In memoriam Sheffieldii, Botanici Oxonienſis, dixit Forſterus.

1368. RETZIA. *Thunb. Act. lund.*

Character eſſentialis.
Capſula bilocularis. *Corolla* cylindrica, extus villoſa. *Stigma* bifidum.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, unguiculare, quinquepartitum.
Laciniæ inæquales, lanceolatæ, acutæ.

COR.

Digitized by Google

Cor. infera, monopetala, tubulosa, cylindrica, intus extusque villosa, apice quinquefida.
Laciniæ ovatæ, obtusæ, concavæ, erectæ, apice hirsutissimæ.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, tubi ori inserta, laciniis breviora.
Antheræ compressæ, sagittatæ.
Pist. *Germen* superum.
Stylus filiformis, corolla longior.
Stigma bifidum.
Per. *Capsula* oblonga, bilocularis, bivalvis, acuta, bisulca, glabra.
Sem. plura, minuta.

Genus non naturale; cum Convolvulo habitu & charactere adeo convenit, ut nullis aliis differat, quam tubulosa corolla extus villosissima.

In memoriam clariss. Botanici Sueci, Andreæ Joannis Retzii, Professoris Historiæ naturalis & Demonstratoris Botanices in Academia Lundensi.

1369. EPACRIS. *Forst. gen. n.* 10.

Character essentialis.
Capsula quinquelocularis, quinquevalvis. *Corolla* infundibuliformis, villosa. *Squamæ* nectariferæ, germini adnatæ.
Character naturalis.
Cal. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, æquale, persistens.
Foliola lanceolata.
Cor. monopetala, infundibuliformis.
Tubus sensim ampliatus in *limbum* quinquefidum: *dentibus* acutis, supra villosis.
Stam. *Filamenta* quinque, in fauce corollæ, brevissima.
Antheræ incumbentes.
Nectarium Squamulæ quinque, obovatæ, emarginatæ, germini adpressæ & adnatæ.
Pist. *Germen* subrotundum, quinquestriatum.
Stylus cylindricus, brevis.
Stigma capitatum.
Per. *Capsula* depressiuscula, quinquevalvis, quinquelocularis, dehiscens.
Sem. numerosa, minima.

Digitized by Google

1370. IGNATIA.

Character essentialis.

Calyx quinquedentatus. *Corolla* longissima. *Drupa* unilocularis, polysperma.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, brève, campanulatum, quinquedentatum.
Dentes erecti, ovati, obtusi.

COR. monopetala, infundibuliformis.
Tubus filiformis, spithameus, glaber, erectus.
Limbus planus, quinquepartitus.
Laciniæ oblongæ, obtusæ, integerrimæ.

STAM. *Filamenta* quinque, receptaculo inserta, longitudine tubi, filiformia, glaberrima.
Antheræ quinque, connivent*es*, & contingentes in *Columnam* oblongam, pentagonam, acutam, hispidam.

PIST. *Germen* minimum, ovatum, glaberrimum.
Stylus filiformis, longitudine staminum.
Stigma tenue, bipartitum: *Laciniis* subulatis.

PER, *Drupa* pyriformis, glaberrima, magna, unilocularis.
Cortex ligneus, crassus.
Loculamentum farctum nucleis invicem appressis, nec ullum interstitium datur, unde diversæ figuræ.

SEM. *Nuclei* diversæ figuræ, glaberrimi, magnitudine nucis avellanæ, tenui Epidermide tecti, Substantia solida, cornea, durissima, absque solita lamellatione Cotyledonum.
laterales irregulariter tetragoni, lateribus interioribus planis, exteriori gibbo, inferiori obliquo.
centralis diversissimus, hexagonus: apicibus planis.

1371. TEKTONA.

Character essentialis.

Stigma dentatum: *Drupa* sicca, spongiosa, intra calycem inflatum. *Nucleus* trilocularis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum.
Laciniæ cordatæ, acutæ, patentes.

COR. monopetala, infundibuliformis.
Tubus brevis, basi incurva.
Limbus campanulatus, quinquefidus.
Laciniæ patentes, oblongæ, crenatæ: *apicibus* incurvatis.

STAM.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta, decurrentia, erecta, curvata, filiformia, corolla vix longiora.
Antheræ globosæ, sulco exaratæ.
Nectarium basin germinis cingens, urceolatum, breve, carnosum.
PIST. *Germen* superum, subglobosum, striatum, villosum.
Stylus filiformis, parum curvatus, villosus, longitudine corollæ.
Stigma obtusum, compressum, bi- aut tridentatum, perforatum.
PER. *Drupa* rotundata, depressa, villosa, exsucca, spongiosa, intra calycem nunc magnum, venosum, inflatum, membranaceum clausa.
SEM. *Nux* figura drupæ, rotunda, depressa, cum acumine, in centro ossea, trilocularis & quadrilocularis.

1372. ESCALLONIA. *Mutis.*

Character essentialis.
Fructus bilocularis, polyspermus. *Petala* distantia, lingulata. *Stigma* capitatum.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, lingulata, distantia, longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, linearia, longitudine calycis.
Antheræ incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, hemisphæricum.
Stylus cylindricus, longitudine germinis.
Stigma capitatum.
PER. *Bacca* subrotunda, calyce coronata, bilocularis.
SEM. numerosa, parva.
In memoriam Escalloni, Botanici indefessi Americes, Mutisii discipuli, qui varia Americana communicavit.

1373. CORYNOCARPUS. *Forst. gen. n.* 16.

Character essentialis,
Nux clavata. *Nectaria* quinque, petaliformia, cum petalis alternantia, basi glandulifera.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* inferum, pentaphyllum.
Foliola oblonga, concava.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, baſi anguſtata, erecta.
Nectarium. Foliola quinque, erecta, petaliformia, ſed anguſtiora, vix breviora, baſi glandula globoſa aucta, cum petalis alternantia.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, e baſi petalorum.
Antheræ oblongæ.

Pist. *Germen* ſuperum, globoſum.
Stylus brevis, filiformis.
Stigma obtuſum.

Per. *Nux* turbinato-clavata, monoſperma.
Sem. *Nucleus* oblongus.

1374. ARGOPHYLLUM. *Forſt. gen. n.* 15.

Character eſſentialis.
Capſula trilocularis. *Nectarium* pyramidale, quinquangulare, longitudine corollæ.

Character naturalis.

Cal. *Perianthium* ſuperum, breve, quinquefidum, acutum.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce majora.
Nectarium quinquangulare, pyramidale, apice pervium, conſtans ex *Papillis* plurimis, conniventibus, baſi connatis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, receptaculo inſerta, nectario breviora.
Antheræ ovatæ.

Pist. *Germen* calyci adnatum, unde inferum, turbinatum, ſupra planum.
Stylus filiformis, longitudine nectarii.
Stigma globoſum.

Per. *Capſula* ſupra plana, trilocularis, trifariam dehiſcens.

Sem. plurima, globoſa, poroſa.
Obſ. Affinitas magna cum Hedera, ſed differt nectario, forte & fructu.

Digitized by Google

296. GARDENIA.

Character eſſentialis.
Contorta. *Bacca* infera, bi- ſ. quadrilocularis, polyſperma.
Character naturalis.
CAL. monophyllus, quinquedentatus ſ. quinquepartitus ſ. quinqueappendiculatus.
COR. monopetala, infundibuliformis.
Limbus planus, quinque-ad novemfidus.
STAM. *Filamenta* nulla.
Antheræ fauci tubi inſertæ.
PIST. *Germen* inferum.
Stylus filiformis ſ. clavatus.
Stigma incraſſatum, bipartitum.
PER. *Bacca* ficca, bi-ſ. quadrilocularis.
SEM. depreſſo-plana, impoſita ſeriei duplici ſinguli loculamenti.

DIGYNIA.

1375. MELODINUS. *Forſt. gen. n.* 19.

Character eſſentialis.
Contorta. *Bacca* bilocularis, polyſperma. *Faux corollæ* coronata.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, perſiſtens.
Foliola ovata, margine incumbentia.
COR. monopetala, contorta.
Tubus cylindricus, calyce triplo longior.
Limbus rotatus, quinquepartitus.
Laciniæ falcatæ crenulatæ.
Nectarium in medio tubi, ſtellatum.
Laciniæ quinque, fiſſæ, laceratæ, ut in Nerio.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, in medio tubi.
Antheræ ovatæ.
PIST. *Germen* globoſum, ſuperum.
Stylus teres, bipartibilis.
Stigmata conica, acuta.
PER. *Bacca* carnoſa, globoſa, polyſperma: *Diſſepimento* carnoſo.
SEM. ovata, numeroſa, compreſſa, nidulantia in pulpa.

Digitized by Google

1376. RUSSELIA.

Character essentialis.
Calyx pentaphyllus. *Petala* quinque, supera. *Capsula* unilocularis, polysperma.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, persistens.
Foliola lanceolata, acuta, concava.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce duplo breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, erecta, longitudine calycis, inter lacinias corollæ inserta.
Antheræ oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum.
Styli duo, filiformes, longitudine staminum.
Stigmata simplicia, obtusa.
PER. *Capsula* unilocularis. oblongiuscula, truncata, lineis quinque exarata, calyce persistente coronata.
SEM. plurima oblongiuscula, hinc convexa, intus plana.
In memoriam celeberrimi Alexandri Russel, Peregrinatoris Aleppensis.

1377. COPROSMA. *Forst. gen. n. 69.*

Character essentialis.
Hermaphrodita: *Calyx* quinquepartitus. *Corolla* quinque- s. septemfida. *Stamina* quinque ad septem. *Styli* duo, longi. *Bacca* disperma. *Semina* duo, planiuscula.
Feminea & *Mascula* ut in Hermaphrodita.
Character naturalis.
* *Flores Hermaphroditi.*
CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, breve, quinquepartitum, persistens.
Laciniæ acutæ, patentes.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce multo major.
Limbus quinque- ad septempartitus.
Laciniæ acutæ erectæ.
STAM. *Filamenta* quinque, sex, septem, capillaria.
Antheræ subulatæ, basi cordato-emarginatæ, subincurvatæ.

PIST.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum.
Styli duo, filiformes, baſi cohærentes, corolla longiores, divaricati.
Stigma ſimpliciſſimum.
PER. *Bacca* ovato-globoſa, diſperma.
SEM. duo, ovata, in pulpa remota, latere interiori plana, exteriori convexa.
* *Flores Feminei & Maſculi* ſimiles Hermaphroditis.
Obſ. Genus mihi adhuc obſcurum hic inſero, video cum Umbellatis affinitatem.

1378. CUSSONIA.

Character eſſentialis.
Petala quinque, trigona. *Margo receptaculi* dilatatus in calycem quinquedentatum.
Character naturalis.
Umbella univerſalis quadriradiata: *Involucro* nullo.
CAL. *Perianthium Margo receptaculi* dilatatus, ſubquinquedentatus, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, trigona. acuta, ſeſſilia.
STAM. *Filamenta* quinque.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum, coronatum.
Styli duo, filiformes, erecti, dein expanſi.
Stigmata ſimplicia.
PER. ſubrotundum, biloculare, ſ. bicoccum.
SEM. ſolitaria.
In memoriam celeberrimi Botanici Cuſſon, qui familiam Umbellatarum elaborare ſtudet.

TRIGYNIA.

1379. SEMECARPUS.

Character eſſentialis.
Corolla pentapetala. *Drupa* cordata, celluloſa, monoſperma.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum.
Laciniæ cordatæ, acutæ.
COR. *Petala* quinque, lanceolata. marginata, obtuſa, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, receptaculo inſerta.
Antheræ oblongæ, parvæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſuperum, depreſſo-globoſum.
Styli tres, recurvati, germini incumbentes & breviores.
Stigmata clavata, retuſa.
PER. *Drupa* cordato-oblonga, compreſſiuſcula, inæqualis, glabra.
Pulpa celluloſa, ſuccoſa.
SEM. *Nux* unica.

PENTAGYNIA.

1380. COMMERSONIA. *Forſt. gen. n.* 22.
Character eſſentialis.
Calyx monophyllus, corollifer. *Petala* quinque. *Nectarium* quinquepartitum. *Capſula* quinquelocularis, echinata.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, corolliferum.
Laciniæ ovatæ, acutæ.
COR. pentapetala.
Petala linearia, baſi utrinque lobo inflexo dilatata, patentia.
Nectarium quinquepartitum, intra ſtamina.
Laciniæ lanceolatæ, erectæ, petalis breviores.
Corpuſcula filiformia, quinque, villoſa, ex diviſuris nectarii emiſſa.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, ad baſes petalorum.
Antheræ ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* globoſum, villoſum: *torulis* quinque.
Styli quinque, filiformes, approximati, breves.
Stigmata globoſa.
PER. *Capſula* globoſa, quinquelocularis, echinata: *ſetis* longis, piloſis.
Loculamenta diſperma.
SEM. ovata.

In memoriam celeberrimi Peregrinatoris Botanici Commerſon, Galli.

HE-

Digitized by Google

HEXANDRIA.
MONOGYNIA.

1381. MASSONIA. *Thunb.*

Character ſſentialis.
Nectarium inferum. *Corolla* hexapetala. nectario inſerta.
Character naturalis.
CAL. nullus.
COR. hexapetala.
Petala nectario extus impoſita, lanceolata, patentia, erecta.
Nectarium inferum, cylindricum, ſexſtriatum, membranaceum. ſexdentatum.
STAM. *Filamenta* ſex, nectarii dentibus inſerta, filiformia, incurvata.
Antheræ incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ſuperum, (reſpectu nectarii.)
Stylus ſubulatus, declinatus, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex, acutum.
PER. *Capſula* triquetra, obtuſa, glabra, trivalvis, trilocularis, angulis longitudinaliter dehiſcens.
SEM. plurima, globoſa, glabra.
In memoriam Franciſci Maſſon, Peregrinatoris Botanici in America celeberrimi, cui omnia Canarienſia in hoc opuſculo deſcripta debeo.

590. GETHYLLIS. Papiria. *Thunb. Act. Lund.*

Character eſſentialis.
Corolla ſupera, ſexpartita. *Calyx* nullus. *Bacca* clavata, radicalis, unilocularis.
Character naturalis.
CAL. nullus.
COR. monopetala.
Tubus cylindricus, radicalis.
Limbus ſexpartitus, patens.
STAM. *Filamenta* ſex, ori tubi inſerta, ſæpius diviſa.
Antheræ ſpirales.
PIST. *Germen* inferum.
Stylus ſimplex.
Stigma clavatum.
PER. *Bacca* clavata, radicalis, unilocularis.
SEM. nidulantia, globoſa.

1382.

Digitized by Google

1382. PHORMIUM. *Forſt. gen. n.* 24.

Character eſſentialis.
Corolla hexapetala. *Petala tria exteriora* breviora.
Character naturalis.
Calyx nullus.
Cor. *Petala* ſex, campanulata ſ. cylindrica.
tria exteriora breviora.
tria interiora longiora, apice patula, obtuſa.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, adſcendentia, corolla longiora.
Antheræ erectæ, ſubtriquetræ.
Pist. *Germen* ſuperum, triquetrum.
Stylus filiformis, adſcendens, longitudine corollæ.
Stigma ſimplex.
Per. *Capſula* longa, triquètra, acuminata, triloculàris, trivalvis.
Sem. plurima, oblonga, depreſſa.
Obſ. Differt ab Hyacintho ſolummodo irregularitate corollæ, quod petala tria exteriora breviora, & vices gerentia quaſi calycis.

1383. EHRHARTA. *Thunb. Act. holm. ann.* 1779. *p.* 216. *Gram. gen. p.* 32.

Character eſſentialis.
Calyx Gluma bivalvis, abbreviata, uniflora. *Corolla. Gluma* duplex: utraque bivalvis: *exterior* compreſſa, acinaciformis, transverſaliter rugoſa, baſi exciſa.
Stamina ſex, utrimque piſtillo tria, linea parallela. *Stigma* ſimplex, compreſſum, quadrijubatum, apice laceratum.
Character naturalis.
Cal. *Gluma* abbreviata, uniflora, bivalvis.
Valvulæ ſubovatæ, acutæ, concavo-canaliculatæ, patentiuſculæ, glaberrimæ, ſubinæquales.
exterior minor, ovato-lanceolata, interiorem baſi amplectens.
interior major, lato-ovata, longitudinaliter ſtriata.

Cor.

Digitized by Google

COR. *Gluma* duplex, mutica, calyce duplo longior.
exterior non expanſa, acinaciformis, bivalvis.
Valvulæ oblongæ, obtuſæ, complicatæ, compreſſæ, amplexantes, hiſpidæ, transverſaliter rugoſæ, baſi exciſæ, inæquales.
exterior obovata, ante floreſcentiam maximam partem interioris obvolvens, vix longior, ſed latior, carinata, dorſo recurvata, inferne rugoſa, baſi duobus faſciculis villorum munita.
Faſciculus inferior in ala valvulæ calycinæ interioris.
ſuperior inferiori oppoſitus.
Villi in quovis faſciculo viginti ad triginta, calyce breviores.
interior anguſtior, linearis, incurvata, tota rugoſa, ad baſin dorſi in utroque latere faſciculo villorum ornata.
Rugæ transverſæ, faſciatæ, elevatæ.
interior anceps, bivalvis.
Valvulæ membranaceæ, complicatæ, glaberrimæ, inæquales.
exterior ovata, ſtriata, apice emarginata, baſi carinata.
interior anguſtior, ſubulata, falcata.
Nectarium Membranulæ duæ, minimæ, tenuiſſimæ, lacerato-ciliatæ, genitalia obvolventes.

STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, in linea parallela receptaculo compreſſo inſerta.
Antheræ erectæ, lineares, apice bifidæ, baſi emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſiuſculum, minimum, glabrum.
Stylus compreſſus, breviſſimus, glaber.
Stigma ſimplex longum, compreſſum, quadrijubatum, apice lacerum.
Jubæ longitudine ſtigmatis, cruciatim oppoſitæ.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, glabrum.

In memoriam clariſſimi Friderici Ehrhart, Helveti, obſervatoris diligentiſſimi & acuti, cui plura debeo, & qui ob priſtinam amicitiam curam typographicam hujus opuſculi in ſe ſuſcepit.

1384.

Digitized by Google

1384. DUROIA.

Character essentialis.

Calyx superus, cylindricus, truncatus. *Limbus* sexpartitus. *Filamenta* nulla. *Pomum* hispidum.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, truncatum, arctum, brevissimum, superum.

COR. monopetala.
Tubus cylindricus.
Limbus longitudine tubi, sexpartitus.
Laciniæ ovatæ, patentes.

STAM. *Filamenta* nulla.
Antheræ sex, intra tubum, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum.
Stylus filiformis, longitudine tubi.
Stigmata duo.

PER. *Pomum* globosum, umbilicatum, pilosissimum.
Pili erecti.

SEM. Plurima, nidulantia, ovalia, plana, glaberrima, duplici serie incumbentia.

Obs. Abortiunt sæpe flores, etiam flores sunt mere masculi, qui carent germine.

In memoriam celeberrimi Botanici Jo. Phil. du Roi, Medici Brunsvicensis, Auctoris Observationum Botanicarum & Horti Harbeccensis.

DIGYNIA.

1385. FALKIA.

Character essentialis,

Calyx monophyllus. *Corolla* monopetala. *Semina* quatuor.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, infundibuliforme, quinquepartitum, persistens.
Dentes lanceolati.

COR. monopetala, campanulata.
Limbus ampliatus, crenatus, decempartitus.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, tubo inserta, erecta, inæqualia, corolla breviora.
Antheræ ovatæ.

PIST.

Digitized by Google

PIST. *Germina* quatuor, ſupera, glabra.
Styli duo, capillares, divaricati.
Stigmata capitata, obtuſa.
PER. nullum.
SEM. in fundo calycis, quatuor, globoſa.

Obſ. Cum Convolvulis affinis.

In memoriam Joannis Petri Falk, Sueci, Profeſſoris Petropolitani, qui ex itinere botanico in orientalis Ruſſiæ partes celebris.

1386. GAHNIA. *Forſt. gen. n. 26. Gram. gen. p. 34.*

Character eſſentialis.
Stamina ſex. *Stigma* dichotomum.
Character naturalis.
CAL. *Gluma* irregularis, bivalvis.
Valvulæ lanceolatæ, canaliculatæ, acuminatæ, inæquales.
exterior longior, latior.
COR. *Gluma* bivalvis, figura glumæ calycinæ, at brevior.
Nectarium hyalinum, bivalve, filamenta involvens.
Valvula exterior major, cuneiformis, cum acumine.
interior minor, ovata.
STAM. *Filamenta* ſex, brevia, glabra, ſub floreſcentia elongata.
Antheræ lineares, erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* oblongum, glabrum.
Stylus filiformis, erectus, apice bifidus.
Stigmata bifida, ſimplicia, glaberrima, recurvata.
PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, ſubangulatum, glabrum, cinctum *filamentis* perſiſtentibus, elongatis, floſculis duplo longioribus, pendentibus.

Obſ. Magnam ſimilitudinem cum Schœno habet hoc Genus.

In memoriam Henrici Gahn, Sueci, dixit Forſterus.

HE-

Digitized by Google

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

1345. DISANDRA.

Character eſſentialis.
Calyx heptaphyllus. *Corolla* ſeptempartita, plana. *Capſula* bilocularis.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* heptaphyllum, campanulatum, ſupernè patens, corolla longe minus, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata.
Tubus breviſſimus.
Limbus ſeptempartitus.
Laciniæ ovatæ.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, erecta, corolla breviora.
Antheræ cordatæ.
PIST. *Germen* ovatum, ſuperum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, longitudine calycis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
Obſ. Magnam cum Sibthorpia habet affinitatem.

TETRAGYNIA.

1387. APONOGETON.

Character eſſentialis.
Amentum. Corolla nulla. *Capſulæ* triſpermæ.
Character naturalis.
CAL. nullus niſi *Bractea* ſeſſilis, ovata, ſæpe bipartita, obtuſa, colorata, exterius latus floris cingens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex ad duodecim, ſubulata, bracteis breviora.
Antheræ — —
PIST. *Germina* tria ſ. quatuor inter ſtamina & rachin ſpicæ.
Styli acuminati.
Stigmata ſubulata, apice obtuſa.

PER.

Digitized by Google

PER. *Capſulæ* tres ſ. quatuor, ovatæ, ſubulato-acuminatæ, exteriore latere gibbæ, triſpermæ.

SEM. tria, baſi capſulæ affixa, obovata, ſubcompreſſa.

Obſ. Spatha tenuiſſima tegens ſpicam in monoſtachya, vix vero in ſpecie diſtachya.

Facies Potamogetonis.

Ob numerum inconſtantem ſtaminum Claſſi Heptandriæ hoc genus inſerui.

OCTANDRIA.
DIGYNIA.

1388. CODIA. *Forſt. gen. n.* 30.

Character eſſentialis.

Calyx tetraphyllus. *Petala* quatuor. *Receptaculum commune* involucratum.

Character naturalis.

CAL. *communis* tetraphyllus: *Foliis* reflexis infra capitulum. *propriis* tetraphyllus: *Foliolis* ellipticis, erectis.

COR. *Petala* quatuor, linearia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, duo ſingula baſi petali adnata, corolla longiora.
Antheræ ovato-angulatæ.

PIST. *Germen* minimum, ſuperum, villoſiſſimum.
Styli duo, ſubulati, longitudine ſtaminum.
Stigmata ſimplicia.

PER.

SEM.

RECEPTACULUM *commune* villoſum.

Obſ. Nimis magna affinitas cum Bruniis. Determinet fructus an Genus ſeparandum. Etiam plurimæ Bruniæ ſpecies digynæ ſunt.

Digitized by Google

TETRAGYNIA.

1389. HALORAGIS. *Forst. gen. n. 31.*

Character essentialis.
Calyx superus, quadrifidus. *Petala* quatuor. *Drupa* ficca. *Nux* quadrilocularis.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* superum, quadrifidum, germini adnatum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, erecta, concava.
Ungues acuti, parvi.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia.
Antheræ longæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germen* inferum, globosum.
Styli quatuor, brevissimi.
Stigmata subquadrangularia, truncata, papulosa.
PER. *Drupa* ficca, globosa, calyce persistente coronata.
SEM. *Nux* ossea, quadrilocularis.
Nuclei solitarii, minuti.
Obs. De fructu dubito; vereor, quod matura deliscat.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1390. MYROXYLON.

Character essentialis.
Calyx campanulatus. *Petalum superius* reliquis majus. *Germen* corolla longius. *Legumen* monospermum.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, persistens.
Dentes minimi, obsoletiores.
COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta, inæqualia, irregularia, unguiculata.
Ungues anguſti, lineares, longitudine calycis.
Lamen petali superioris latum, reflexum, ovatum, obcordatum.
Lamina petalorum reliquorum anguſto-lanceolata, recta, vix patentia.

STAM.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* decem, germini adpreſſa, longitudine calycis, filiformia, glabra.
Antheræ extra calycem denudatæ, erectæ, lanceolatæ, ſulco exaratæ, acumine brevi terminatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, flore longius, extra florem propendens, acinaciforme, compreſſum.
Stylus adſcendens, brevis, filiformis.
Stigma obtuſum, ſimplex.

PER. *Legumen* enſiforme, baſi anguſtatum, apicem verſus dilatatum, rotundatum, tamen ubique anceps, glabrum, monoſpermum.

SEM. unicum, rotundatum, compreſſum, in apice leguminis.

1391. INOCARPUS. *Forſt. gen. n.* 33.

Character eſſentialis.
Corolla infundibuliformis. *Calyx* bifidus. *Stamina* duplici ſerie. *Drupa* monoſperma.
Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
Laciniæ oblongæ, obtuſæ, æquales.

COR. monopetala, tubuloſa.
Tubus cylindricus, calyce longior.
Limbus quinquepartitus, tubo longior.
Laciniæ reflexæ, undulatæ, lineares.

STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, tubo inſerta, duplici ſerie verſus faucem.
Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, villoſum.
Stylus nullus.
Stigma ſimplex.

PER. *Drupa* ovata, magna, compreſſa, incurvata, monoſperma.

SEM. *Nux* fibris lignoſis intertextis conſtans.
Nucleus ovalis, compreſſus.

Digitized by Google

DODECANDRIA.
MONOGYNIA.

1392. DODECAS.

Character essentialis.
Calyx semiquadrifidus, corollifer, superus. *Corolla* pentapetala. *Capsula* unilocularis, calyce connata.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, turbinatum, semiquadrifidum.
Laciniæ ovatæ, patentes.
COR. *Petala* quatuor, sessilia, calyci inserta, subrotunda.
STAM. *Filamenta* duodecim, capillaria, calyce breviora, receptaculo inserta.
Antheræ oblongæ.
PIST. *Germen* semisuperum.
Stylus filiformis, staminibus longior.
Stigma simplex.
PER. inferum, ovatum, uniloculare, calyce patulo coronatum, intra quem apex capsulæ denudatus quadrivalvis.
SEM. numerosa, oblonga minuta.
Obs. Forte Jussieuæ species.

TRIGYNIA.

1393. VISNEA.

Character essentialis.
Corolla pentapetala. *Calyx* pentaphyllus, inferus. *Stigmata* tria.
Nux bi- s. trilocularis, semi infera.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* inferum, pentaphyllum, persistens.
Foliola lanceolata, recurvata: *tria exteriora* pilosa.
COR. pentapetala.
Petala elliptica, æqualia, patentia, calyce vix longiora, integra.
STAM. *Filamenta* duodecim, erecta, receptaculo inserta, filiformia, petalis breviora.
Antheræ quodrangulæ, erectæ, arista terminatæ.
PIST.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſuperum, hirtum, attenuatum quaſi in Stylum hirtum breviſſimum.
Styli tres, filiformes, glabri.
Stigmata ſimplicia.
PER. *Nux* ovata, glabra, acuminata, bi- ſ. trilocularis, ſemiinfera, calycis foliolis conniventibus incluſa, & per maximam partem monophylla calycis parte tecta, quæ cum nuce connata, at ſuperior tertia pars nucis intra calycem nuda.
SEM. ſingulo loculamento unicum.

In memoriam Dni Viſne, Portugalli, amore & cognitione plantarum noti.

1394. TACCA. *Forſt. gen. n.* 35.

Character eſſentialis.
Flos ſuperus. *Corolla* hexapetala, fornicata. *Calyx* hexaphyllus. *Bacca* ſicca, angulata, trilocularis.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* ſuperum, hexaphyllum.
Foliola ovata, conniventia, perſiſtentia.
COR. *Petala* ſex, fornicata, æqualia.
STAM. *Filamenta* vix ulla.
Antheræ oblongæ, binæ ſingulorum petalorum cavo innatæ.
PIST. *Germen* inferum,
Styli tres, breves.
Stigmata obcordata.
PER. *Bacca* ſicca, ovata, angulata, trilocularis.
SEM. plura, ovata, ſtriata.

1395. PALLASIA. Pterococcos. *Pallaſ.*

Character eſſentialis.
Corolla pentapetala. *Calyx* nullus. *Nux* quadrangularis: *angulis* membranaceis, bifidis.
Character naturalis.
CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, ſubinæqualia, perſiſtentia.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* quindecim, ſetacea, longitudine corollæ, baſi craſſiuſcula, perſiſtentia.
Antheræ ſubgloboſæ, didymæ.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum, plicatum.
Styli tres ſ. quatuor, reflexi.
Stigmata capitata.
PER. nullum, niſi cruſta ſeminis.
SEM. *Nux* oblonga, angulata.
Angulæ quatuor, bifidæ, membranaceæ.

In memoriam Petri Simonis Pallas, Peregrinatoris Sibiriæ & Auctoris Itineris per provincias Imperii Ruſſici.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

1396. SONNERATIA.

Character eſſentialis.
Calyx ſexfidus. *Petala* ſex, ſubulata. *Capſula* multilocularis, ſucculenta; *Loculis* polyſpermis.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, planum, ſexfidum, perſiſtens.
Laciniæ ovatæ.
COR. *Petala* ſex, ſubulata, baſi calycis inſerta, patentia, calyce vix longiora.
STAM. *Filamenta* plurima, baſi calycis inſerta, filiformia, longa.
Antheræ globoſæ.
PIST. *Germen* ſuperum, globoſum.
Stylus filiformis.
Stigma ſimplex.
PER. *Fructus* calyci perſiſtenti patulo inſidens, globoſus, glaber, ſucculentus, multilocularis.
SEM. plurima.

In memoriam Sonneratii, itinere in novam Guineam celebris, qui Cryptogama pulchra per Dn. Thouin communicavit.

POLY-

Digitized by Google

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

1397. TERNSTRÖMIA. *Mutis.*

Character essentialis,
Calyx monophyllus, quinquepartitus. *Corolla* monopetala, quinque- s. sexpartita, globosa, campanulata. *Bacca* exsucca, bilocularis, evalvis.
Character naturalis,
CAL. *Perianthium interius* monophyllum, quinquepartitum, cui incumbunt duæ minores *Squamæ*.
Laciniæ omnes orbiculatæ, concavæ, persistentes.
COR. monopetala, campanulata.
Tubus nullus.
Limbus quinquepartitus, rarius sexpartitus.
Laciniæ orbiculatæ, concavæ, emarginatæ, calyce longiores.
STAM. *Filamenta* numerosa, basi corollæ inserta, filiformia, duplici serie, corolla breviora.
Antheræ lineares, erectæ, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* superum, subrotundum.
Stylus cylindricus, longitudine staminum.
Stigma capitatum.
PER. *Bacca* exsucca, ovata, lævis, bilocularis, evalvis.
SEM. Suboctona, convexa, inde plana.

In memoriam Ternströmii, qui itinere in Chinam notus, dixit Mutisius.

1398. ALSTONIA. *Mutis.*

Character essentialis.
Calyx inferus, imbricatus. *Corolla* octo- s. decemfida: *Laciniis* alternatis.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* inferum, imbricatum.
Squamæ ovatæ, concavæ, obtusissimæ.
internæ sensim majores, quasi calycem quadri- s. quinquepartitum formantes.

Digitized by Google

COR. monopetala, calyce brevior.
Tubus brevis.
Limbus patens, octo- ſ. decempartitus.
Laciniæ æquales, duplici ſerie poſitæ, alternæ interiores, obovatæ, obtuſæ, integerrimæ.

STAM. *Filamenta* plurima, tubo inſerta, breviſſima, imbricata, glaberrima: *exteriora* longiora, linearia, apice attenuata.
Antheræ orbiculatæ, ſulcatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, parvum.
Stylus ſimplex, longitudine corollæ, filiformis, erectus.
Stigma capitato-obovatum.

PER.

SEM.

In memoriam Caroli Alſton, Profeſſoris Edimburgenſis, dixit Mutis.

1399. MYRISTICA.

Character eſſentialis.
Bacca carnoſa, monoſperma. *Membrana* reticularis, ſicca, inter baccam & ſemen.
Character naturalis.

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum, inferum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, erecta, glabra.
Antheræ oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, ſuperum.
Stylus filiformis.
Stigma ſimplex.

PER. *Bacca* pomiformis, ovata, monoſperma.

SEM. unicum, magnum, ſubrotundum, intus variegatum, extus integumento tectum.
Integumentum ſubreticulare, membranaceum, planum.
Fibræ irregulares, inæquales, ſubcarnoſæ, ſemini fere impreſſæ.

Digitized by Google

1400. SPARMANNIA.

Character eſſentialis.

Calyx tetraphyllus. *Corolla* tetrapetala, reflexa. *Nectaria* plura, toruloſa. *Capſula* angulata, quinquelocularis, echinata.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum.
Foliola æqualia, lanceolata, integra, reflexa.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, cuneiformia, plana, integra, ſurſum reflexa, arcte receptaculo adpreſſa, calyce longiora.
Nectaria propria, filiformia, difformia, toruloſa, ſtaminibus breviora.
Toruli inflati, turbinati.

STAM. *Filamenta* plurima, diſtincta, filiformia, exteriora nectariis aſſimilantia, ſed tamen longiora, corolla breviora.
Antheræ cordato-ovatæ, inſidentes.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubgloboſum, quinquangulare, hiſpidum.
Stylus filiformis, rectus, dependens inter ſtamina, ſtaminibus multo longior.
Stigma truncatum, papillis elongatis terminatum.

PER. *Capſula* quinquangularis, echinata.
Setæ longiores, patentes, rectæ, rigidæ, piloſæ, in angulis majores, ſpina terminatæ.
Spina pellucida, recta, pungens.

SEM. in quovis loculamento bina, oblonga, glabra, altero latere carinata.

Obſ. Differt itaque hoc Genus in plurimis a Triumfetta, cujus habitum habet, reſpectu herbæ, at inflorescentia Geranio aſſimilatur.

Capſula quamvis echinata, tamen non uncinata. Nectariis ſingularibus etiam valde diſtinctum genus, ne dicam numerum partium valde diverſum & conſtantem.

In memoriam Andreæ Sparrmann, Sueci, itinere botanico in Chinam, in Caput bonæ ſpei, & adjacentes Terras Africanas, etiam in diſſitimas Inſulas Maris notii cum Dominis Forſteris inſtituto celebris, qui Capenſia plurima communicavit.

Digitized by Google

1401. VALLEA. *Mutis.*

Character essentialis.

Capsula bilocularis. *Calyx* tetra- s. pentaphyllus. *Petala* quatuor s. quinque, trifida. *Stigma* quadri- s. quinquefidum.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* tetra- s. pentaphyllum.
Foliola ovato-lanceolata, striata, colorata, decidua.

COR. *Petala* quatuor s. quinque, obovata, trifida, calyce patulo majora.
Nectarium Margo planiusculus, margine undulatus, nitidus, coloratus.

STAM. *Filamenta* plura, triginta ad quadraginta, planiuscula, colorata, incurva, serie simplici, infra nectarium receptaculo inserta, brevia.
Antheræ lineares, erectæ, apice biperforatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum.
Stylus teretiusculus, longitudine floris.
Stigma quadri- s. quinquefidum, tenue.

PER. *Capsula* quadri- s. quinquangularis: *Loculis* bilocularibus.

SEM. plura.

In memoriam Vallei, ab Allionio laudati, dixit Mutis.

DIGYNIA.

1346. FOTHERGILLA.

Character essentialis.

Calyx indivisus, truncatus. *Corolla* nulla. *Germen* bifidum. *Capsula* bilocularis: *Loculamenta* bivalvia.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, arctum, subtruncatum, brevissimum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, superne crassiora, longa.
Antheræ minutæ, erectæ, quadrangulares.

PIST.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ovatum, bifidum.
Styli duo, subulati, terminales, longitudine staminum.
Stigmata simplicia.
PER. *Capsula* indurata, biloba, bilocularis.
Lobi bivalves.
SEM. solitaria, ossea.

Obs. Fructus & Habitus Hamamelis.

In memoriam Jo. Fothergill, Angli, Medici & indagatoris Historiæ naturalis inclitissimi, cui plurima in Botanicis & Zoologicis debuit b. m. parens & ego.

PENTAGYNIA.

1402. BRATHYS. *Mutis.*

Character essentialis.
Calyx pentaphyllus. *Petala* quinque. *Nectarium* nullum.
Capsula unilocularis, polysperma.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum.
Foliola lanceolata, acuta, persistentia.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* plura ultra viginti, capillaria, longitudine calycis.
Antheræ didymæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum.
Styli quinque, patuli, filiformes.
Stigmata capitata.
PER. *Capsula* ovata, quinquetoruloſa, unilocularis.
SEM. plurima, subrotunda.

POLYGYNIA.

1403. DRIMYS. *Forst. gen. n.* 42. *Forst. Act. upsal. v.* 3. *p.* 181.

Character essentialis.
Perianthium trilobum. *Petala* sex s. duodecim. *Germina* clavata. *Stylus* nullus. *Bacca* obovata.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, integrum, dehiscens in tres *Lacinias*, unde trilobum.

COR.

Digitized by Google

Cor. *Petala* ſex ſ. duodecim, ovalia, patentia.

Stam. *Filamenta* numeroſa, ſuperne craſſiora, brevia.
Antheræ ovales, didymæ, lobis apice cohærentibus.

Pist. *Germina* quatuor ſ. octo, obovata, clavata.
Styli nulli.
Stigmata uni- ſ. tridentata.

Per. *Baccæ* quatuor ſ. octo, obovatæ, ſubpedicellatæ, tetraſpermæ.

Sem. duo ſ. quatuor, ovata, ſubtriquetra.

Obſ. Forſterus Drimym ſuam a Winterana diſtinguit. Judicent autoptæ.

1404. UNONA.

Character eſſentialis.

Calyx triphyllus. *Corolla* hexapetala. *Baccæ* plures, pedicellatæ, diſpermæ.

Character naturalis.

Cal. *Perianthium* triphyllum, minutum, acutum, appreſſum.

Cor. *Petala* ſex, lanceolata, ſeſſilia, baſi extus gibba, intus excavata in urceolum ſimul.

Stam. *Filamenta* nulla.
Antheræ innumeræ, oblongæ, in globum intra urceolum corollæ congeſtæ.

Pist. *Germina* antheris obtecta.
Styli ſubdeni, ſetacei, approximati, antheris fere longiores.
Stigma

Per. *Baccæ* plures, pedicellatæ, umbellatim divergentes, ovatæ, gibbæ.

Sem. duo, ovata, glaberrima, baſi mutilata: altero ſupra alterum.

Obſ. Melius Gynandra & nimis convenit cum Annona.

DIDY-

Digitized by Google

DIDYNAMIA.
ANGIOSPERMIA.

1405. HEMIMERIS.

Character essentialis.
Capsula bilocularis: *loculo altero* gibbosiore. *Corolla* rotata: *Lacinia una* major, obcordata. *Fossula laciniarum* nectarifera.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin fere quinquepartitum.
Foliola lanceolata, persistentia.
COR. monopetala, rotata, subinæqualis.
Laciniæ singulæ in medio *Fossula* nectarifera.
una major, obcordata.
reliquæ obtusæ.
ultimæ minores, majori oppositæ.
STAM. *Filamenta* duo s. quatuor, ad basin petali majoris.
duo horizontalia.
duo minora, inclinata.
Antheræ cordiformes, connatæ.
PIST. *Germen* superum.
Stylus filiformis, inter antheras positus.
Stigma simplex.
PER. *Capsula* ovata, bilocularis.
Loculus alter gibbosior.
SEM. plurima, subglobosa, diaphana.
Obs. Genus Antirrhinis maxime affine, sed figura Corollæ valde diversa.

1406. MILLINGTONIA.

Character essentialis.
Fructus . . . . . *Corolla* longissima: *Limbo* quadrisido. *Calycis margo* reflexus. *Antheræ* bipartitæ, vaginantes.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve.
Margo reflexus, quinquedentatus.

COR.

Digitized by Google

Cor. monopetala, regularis.
Tubus longissimus, filiformis.
Limbus quadripartitus.
Laciniæ oblongæ, integræ.
Stam. *Filamenta* quatuor, ad latus superius corollæ, limbo corollæ breviora, per paria antheris convergentia, quorum duo breviora, filiformia.
Antheræ bipartitæ, amplexantes.
exterior oblonga, recta, obtusa, longitudinaliter dehiscens.
minor e basi majoris emissa, subulata, incurva.
Pist. *Germen* lineare.
Stylus filiformis staminibus & flore longior.
Stigma ovatum, bivalve.
Valvulæ æquales, ovatæ, planæ, subpatentes.
Per. an Siliqua?
Sem.

In memoriam Millingtoni, Angli.

1407. THUNBERGIA.

Character essentialis.
Calyx duplex: *exterior* diphyllus; *interior* multipartitus.
Character naturalis.
Cal. *Perianthium* duplex.
exterius diphyllum.
Foliola ovata, obtusa, quinquenervia, longitudine fere tubi.
interius monophyllum, multipartitum.
Laciniæ circiter duodecim, subulatæ, perianthio exteriori triplo breviores.
Cor. monopetala, campanulata.
Tubus sensim ampliatus.
Limbus quinquefidus.
Laciniæ æquales, ovatæ, obtusissimæ, tubo duplo breviores.
Stam. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, didynama.
Antheræ ovatæ.
Pist. *Germen* superum.
Stylus filiformis, tubo brevior.
Stigma bilobum.

Per.

Digitized by Google

PER. *Capſula* globoſa, roſtrata, bilocularis, longitudinaliter dehiſcens.

SEM. ſinguli loculamenti bina, reniformia, ſubrugoſa, convexa.

Obſ. In plurimis cum Barleriis convenit.

In memoriam Caroli Petri Thunberg, indefeſſi Peregrinatoris Botanici in Caput bonæ ſpei, & adjacentem Africæ partem, dein in Javam, Japoniam & Ceylonam. Quantum illi debeo plurimæ paginæ hujus Opuſculi oſtendunt. Gratam mentem omnibus, qui ulla communicant, ſemper paratus ſum teſtificare. Quales ego alias in hoc angulo mundi novas viderem plantas, niſi per alios communicatas. Placuit Plantarum cognitio a teneris, non copiam inventorum, ſed illas ordine diſpoſitas, cognoſcere. Sed ne quid detraherem Inventori huic, illas quas benevole communicavit plantas inſerui ſolis illius differentiis ſpecificis, ſæpe vix mutatis, cum deſcriptionem hiſtoriamque reliquam Inventori reliquendas eſſe putavi.

1408. CASTILLEJA. *Mutiſ.*

Character eſſentialis.

Perianthium monophyllum, tubuloſum, longitudinaliter hians. *Corolla* ringens: *Labium* inferius *Glandulis* duabus, tubuloſis. *Capſula* bilocularis, diſſepimento oppoſito, polyſperma.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, latere partis ſuperioris anguſtato, longitudinaliter hians, coloratum.

COR. monopetala, ringens.
Labium ſuperius longius, canaliculatum, ſubfoliatum, calyce ſuffultum.
Labium inferius glandulis duabus, tubuloſis, trifidis, minutiſſimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, didynama, longitudine corollæ.
Antheræ ſingulis filamentis duæ: *altera* altior.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum.
Stylus filiformis, corollam æquans.
Stigma obtuſum.

PER.

Digitized by Google

PER. *Capſula* ovato-oblonga, compreſſa, bilocularis.
Diſſepimentum oppoſitum.
SEM. numeroſiſſima, minima.

In Memoriam Caſtilleji, Botanici Gadenſis, dixit Mutis.

1409. AMASONIA.

Character eſſentialis.
Corolla tubuloſa: *Limbus* parvus, quinquefidus. *Nux* ovata, unilocularis.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, acutum, æquale, perſiſtens.
COR. monopetala, tubuloſa, longior.
Limbus quinquefidus, ſubæqualis, patens, parvus.
STAM. *Filamenta* quatuor, didynama, ad latus ſuperius, corolla longiora, apice incurva.
Antheræ ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum.
Stylus ſitu & figura filamentorum.
Stigmata duo, acuta.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, longitudine calycis.

In memoriam Amaſoni, Americes Peregrinatoris.

MONADELPHIA.
TRIANDRIA.

1410. APHYTEIA. *Plant. aphyt. p. 7.*
Hydnora. *Thunb. Act. holm. ann. 1775. p. 69.*

Character eſſentialis.
Calyx magnus, infundibuliformis, ſemitrifidus. *Petala* tria, fauci tubi calycis inſerta, illoque breviora.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemitrifidum, infundibuliforme, magnum, erectum, perſiſtens.
COR. *Rudimenta petalorum* trium, calycis laciniis adnata, vel potius nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſuperne connata, brevia.
Antheræ convexæ, cordatæ, ſtriatæ.

PIST.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſubinferum.
Stylus craſſiuſculus, brevis.
Stigma trigonum, canaliculatum.
PER. *Bacca* unilocularis, pulpa tenui.
SEM. numeroſa, nidulantia.

PENTANDRIA.

1411. SYMPHONIA.

Character eſſentialis.
Monogyna. Corolla globoſa. *Bacca* quinquelocularis.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens.
Foliola ſubrotunda, minima, patentia.
COR. clauſa.
Petala quinque, ſubrotunda, ſubcoriacea, concava, contorta, conniventia in globum depreſſum.
STAM. *Filamentum* cylindricum, ſtylum vaginans.
Antheræ quinque, ovatæ, acutæ, ſtigmatibus alternæ.
PIST. *Germen* ovatum.
Stylus cylindricus, corolla paullo longior.
Stigmata quinque, oblonga, acuta, patentia.
PER. *Bacca* quinquelocularis, globoſa.
SEM. ſolitaria, ſubglobоſa, glabra, interne planiora.

OCTANDRIA.

1412. AYTONIA.

Character eſſentialis.
Monogyna. Calyx quadripartitus. *Corolla* tetrapetala. *Bacca* ſicca, quadrangularis, unilocularis, polyſperma.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, corolla brevius, quadripartitum.
Laciniæ ovatæ, acutæ.
COR. *Petala* quatuor, erecta, æqualia, lato-ovata, concava, obtuſa.
STAM. *Filamenta* octo, ad medium coalita, ſuperius libera, ſubulata, ſulcata, exſerta.
Antheræ ovatæ, ſulcatæ.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum, ſubangulatum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma obtuſum, indiviſum.

PER. *Bacca* ovata, exſucca, membranacea, quadrangularis, unilocularis, fragilis.
Anguli producti, acuti.

SEM. columnæ affixa, globoſa, glabra.

In Memoriam Jo. Ayton, Auctoris Horti Kevenſis.

POLYANDRIA.

1413. BARRINGTONIA. *Forſt. gen. n.* 38.

Character eſſentialis.
Monogyna. Calyx diphyllus, ſuperus. *Drupa. Nux* uni - ſ. quadrilocularis.
Character naturalis.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſuperum.
Foliola ſubrotunda, concava, coriacea, perſiſtentia, pollicaria, patula.

COR. *Petala* quatuor, ovata, æqualia, patentia, coriacea, calyce triplo majora.
Nectarium monophyllum, tubuloſum, conicum, ſtyli baſin ambiens, ſubcoriaceum, (quaſi e rudimentis filamentorum connatis) apice denticulatum.
Dentículi plures, ſubulati, inæquales, conniventes.

STAM. *Filamenta* numerofiſſima, monadelpha, ſ. ima baſi in cylindrum receptaculo inſiſtentem coalita, ſubulata, petalis duplo longiora.
Antheræ ſubrotundæ, margine canaliculato, dehiſcentes.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum, quadriloculare.
Stylus filiformis, rectus, ſtaminibus longior.
Stigma ſimplex, depreſſum.

PER. *Drupa* magna, unica, quadrangularis ſ. pyramidalis, ſtylo perſiſtente calyceque coronata.
Pulpa dura, ligneo-carnoſa.

SEM.

Digitized by Google

SEM. *Nux* ossea, ovata, obsolete quadrangularis, extus rugosa, fibrosa, jure quadrilocularis, sed plerumque unilocularis.
Nucleus ovatus, solitarius, rugosus.

In memoriam Barringtoni, Angli, dixit Forsterus.

1414. GUSTAVIA. *Plant. surinam. p.* 18. Pingara *Aublet. guin.*

Character essentialis.
Monogyna. Calyx nullus. *Petala* plura. *Bacca* multilocularis. *Semina* appendiculata.
Character naturalis.
CAL. nullus, sed *Receptaculum* supra margine cinctum, planum, latum, calvum.
COR. *Petala* sex s. octo, basi læviter connexa, ovata, sessilia, magna.
STAM. *Filamenta* numerosissima, petalis breviora, basi connata in campanam erectam a stylo distantem.
Antheræ parvæ, oblongæ, erectæ, petalis dimidio breviores.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum, planum, calvum inter petala & stylum.
Stylus conicus, brevissimus, persistens.
Stigma obtusum.
PER. *Bacca* subgloboſa, subconica, truncata, sexlocularis, coronata margine receptaculi.
SEM. *Fabæ* plures, ovales, læves, basi hinc mutilatæ: *appendice* cartilagineo, contorto.

In memoriam potentissimi & clementissimi Regis nostri, Gustavi tertii, qui stupendam collectionem plantarum Indicarum &c. patri b. m. gratiosissime donare dignatus est.

1415. CAROLINEA. Pachisa. *Aublet. guin.*

Character essentialis.
Monogyna. Calyx tubulosus, truncatus. *Petala* ensiformia. *Pomum* quinquesulcatum, biloculare.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, truncatum, integerrimum, brevissimum, deciduum.

Digitized by Google

Cor. *Petala* quinque, enſiformia, longiſſima, erectiuſcula.

Stam. monadelpha.
Filamenta numeroſiſſima, baſi connata, filiformia, longiſſima.
Antheræ oblongiuſculæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum, oblongum, cylindricum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex.

Per. *Pomum* ovatum, quinqueſulcatum, biloculare.

Sem. gemina, alterum ſupra alterum, ovata, gibba, introrſum planiuſcula.

In memoriam Sereniſſimæ Principis & Dominæ Sophiæ Carolinæ, Marchionis Badenſis, quæ ob amorem Plantarum & Scientiæ Botanicæ omnium clariſſima, cujus Nomen ſemper immortale, & Memoria omnibus, quæ rem herbariam amant & colunt, ſacra erit.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

1416. DALBERGIA.

Character eſſentialis.

Staminum Filamenta duo, apice quadrifida. ***Fructus*** pedicellatus, non dehiſcens, leguminoſus, membranaceo-compreſſus, ſeminiferus.

Character naturalis.

Cal. ***Perianthium*** monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, ***Dentes*** obtuſiusculi.

Cor. papilionacea.
Vexillum majus, adſcendens, cordato-ovatum, emarginato-retuſum.
Unguis linearis.
Alæ oblongæ, rectæ, obtuſæ, ſupra dente reverſo.
Carina vix alis brevior, baſi bipartita, recta, obtuſa.

Stam. ***Filamenta*** duo, lateralia, æqualia, adſcendentia, apice in filamenta quatuor diviſa, hinc ſtamina octo.
Antheræ globoſæ, didymæ.

Pist. ***Germen*** pedicellatum, compreſſum, oblongum, rectum, glabrum.
Stylus adſcendens, ſ. reflexus, deciduus.
Stigma capitatum.

Per.

Digitized by Google

PER. *Fructus* eſt *Ligula* pedicellata, tenuis, ſubcartilaginea, compreſſo-plana, ovata ſ. oblonga, non dehiſcens, elocularis, in qua ſemen unicum ſ. plura immiſſa.

SEM. unicum ſ. plura, remota, in medio membranæ inſerta, compreſſa.

In memoriam Caroli Guſtavi Dalberg, Chiliarchæ & Equitis Surinami degentis, & Nicolai Dalberg, Regis Suecici Medici ordinarii, qui ambo Botanices cultores Surinamenſia communicarunt.

DECANDRIA.

1417. MULLERA.

Character eſſentialis.

Pericarpium elongatum, carnoſum, moniliforme: *Globulis* monoſpermis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compreſſum, baſi ſupra pedicellum truncatum, planiuſculum, quadridentatum.

Dens ſuperior obliteratus, rarius fiſſus.

Dentes laterales a ſuperiori remotiores, acuti.

Dens infimus productior, magis ſubulatus.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum reflexum, cordatum, ovatum, integerrimum, obtuſum, planum.

Unguis planiuſculus, vix calyce longior, alis & carina remotus.

Alæ oblongæ, conniventes, baſi gibbæ, & petiolatæ.

Carina alis brevior, conſtens ex *foliolis* diſtinctis, conniventibus, baſi petiolatis, formantibus *vaginam* oblongam, compreſſam, rectam.

STAM. *Filamenta* connata, in *corpus* compreſſum, baſi latius, poſtea attenuatum & rectum, fiſſum in *filamenta* decem ſubulata.

Antheræ ovatæ, terminales.

PIST. *Germen* lineare, compreſſum.

Stylus brevis.

Stigma acutum.

Digitized by Google

PER. *Fructus* moniliformis, ex globulis tribus, quatuor ſ. quinque, concatenatis brevi petiolo & germine.
Globuli omnes globoſi, calyce propiores majores, apicem verſus ſenſim minores, ſolidi, univalves, uniloculares, monoſpermi.

SEM. compreſſum, reniforme, glabrum, & hilo (ut in Leguminoſis) loculamento affixum.

In memoriam Ottonis Friderici Müller, Auctoris Floræ Fridrichsdalinæ & Continuatoris Floræ Danicæ ab Oedero optimo inceptæ, Scriptorisque plurium obſervationum botanicarum in Actis Havnienſibus, &c.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

1418. AMBROMA.

Character eſſentialis.
Pentagyna. Capſula quinquelocularis, univalvis, apice dehiſcens. *Semina* reniformia: *Receptaculo* hirſuto.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum.
Foliola lanceolata, patentia, perſiſtentia.
COR. *Petala* quinque, ovata, magna, laxa, nectarii exterioris apici interiori inſidentia.
Nectarium exterius urceolatum.
Squamæ quinque, ovatæ, fornicatæ, introrſum concavæ, obtuſæ, erectæ.
Nectarium interius urceolatum.
Squamæ quinque, erectæ, lineares, obtuſæ, ſummitate recurvato-fornicatæ.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima inter ſquamas nectarii interioris.
Antheræ tres, didymæ, reniformes, extra nectarii interioris rimas.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubcylindraceum.
Styli quinque, ſubulati, approximati.
Stigmata acuta.

PER.

Digitized by Google

PER. *Capsula* oblonga, quinquealata, truncata, mucronata, quinquelocularis, supra dehiscens, univalvis, integra.

SEM. numerosa, reniformi-subrotunda, utrinque adhærentia receptaculis capsulæ barbatis.

Obs. Flos Theobromæ, præsertim Nectariis, Fructus Hibisci.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

CAPITATI.

1419. BARNADESIA. *Mutis.*

Character essentialis.

Corolla radiata. *Calyx* nudus, imbricatus, pungens. *Pappus radii* plumosus; *disci* setosus, retrofractus.

Character naturalis.

CAL. subventricosus, apice patulus, imbricatus.

Squamæ numerosæ, a basi ad apicem sensim longiores.

inferiores s. *exteriores* ovatæ, arcte imbricatæ, acutæ, pungentes.

superiores s. *interiores* subulatæ, planæ, patulæ, pungentes.

COR. composita, radiata.

Flosculi disci hermaphroditi, pauciſſimi, (tres s. quatuor) remoti.

Corollulæ tubulosæ, infundibuliformes.

Tubus brevis.

Limbus hirsutus, quinquepartitus.

Laciniæ erectæ, conniventes.

Flosculi radii hermaphroditi, unica serie.

Corollulæ ligulatæ.

Tubus calyce longior.

Ligula lanceolata, basi patens, apice incurvata, fissa, extus hirsutissima.

STAM. *Filamenta* quinque.

Antheræ connatæ in cylindrum, longitudine ligulæ, & limbo longiores.

Digitized by Google

Pist. *Germen* ovatum.
Stylus filiformis, ſtaminibus longior.
Stigma bifidum: *Laciniis* patulis, ovato-rotundatis.
Per. nullum. *Calyx* connivens.
Sem. plurima, ovata, piloſa, pilis reverſis.
Pappus florum diſci ſetoſus, *radiis* ſubulatis, rigidis, retrofractis, nudis, niſi minutiſſimis pilis tectis.
Pappus florum radii longus, erectus, patulus, multiradiatus, plumoſus, mollis.
Rec. planum, villoſum.
Paleæ nullæ.

In memoriam Botanici Hiſpanici Barnadez dixit Mutis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

RADIATI.

1420. UNXIA.

Character eſſentialis.
Receptaculum nudum, planum. *Pappus* nullus. *Calyx* pentaphyllus: *Foliolis* ovatis. *Flores radii & diſci* quinque.
Character naturalis.
Cal. *Perianthium* ſubrotundum, pentaphyllum.
Foliola ovata.
Cor. compoſita, radiata: *Radio* obſoleto.
Floſculi diſci maſculi quinque infundibuliformes, quinquefidi.
Floſculi radii feminei quinque, ovatæ, parvæ.
Stam. maſculis ut in Syngeneſiſtis.
Pist. *Germen* ſingulis ovatum.
Stylus ſimplex.
Stigma bifidum.
Per. *Calyx* immutatus.
Sem. omnibus ovata, dura, nuda.
Rec. nudum.

1421. MU-

Digitized by Google

1421. MUTISIA.

Character eſſentialis.

Receptaculum nudum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* cylindricus, imbricatus. *Corollulæ radii* ovali-oblongæ; *diſci* trifidæ.

Character naturalis.

CAL. *communis* oblongus, cylindricus, imbricatus. *Squamæ* lanceolatæ: *interiores* longiores.

COR. compoſita, radiata.

Floſculi diſci radii triplo plures.
Corollulæ tubuloſæ, trifidæ.
Lacinia exterior lanceolata.
Laciniæ interiores lineares.

Floſculi radii octo.
Corollulæ ovali-oblongæ, integræ.
Unguis linearis.

STAM. *Diſci Filamenta* quinque, linearia.
Anthera cylindrica, floſculo longior, baſi ſetis decurrentibus.
Radii nulla. *Rudimenta filamentorum* duo.

PIST. *Diſci Germen* breve.
Stylus filiformis.
Stigma ſimplex.
Radii Germen breve.
Stylus filiformis.
Stigmata duo, ſetacea.

PER. nullum.

SEM. oblongiuſcula.
Pappus plumoſus.

REC. nudum.

In memoriam Joſephi Cœleſtini Mutis, Americes ſummi Botanici, qui Hiſtoriam plantarum Americanarum, imprimis Palmarum, pulcherrimam parat & plurima nova huic Opuſculo communicavit.

Digitized by Google

POLYGAMIA SEGREGATA.

1422. IUNGIA.

Character essentialis.

Receptaculum paleaceum. *Perianthium* commune, triflorum. *Flosculi* tubulosi, bilabiati: *Labio exteriori* ligulato; *Labio interiori* bipartito.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium commune* polyphyllum.

Foliola patentiuscula, linearia, obtusa, canaliculata, foliolis perianthii partialis breviora, tres s. quatuor flores involventia.

Perianthium partiale polyphyllum, subæquale, multiflorum.

Foliola oblonga, canaliculata, obtusa, erecta.

COR. *compositæ* uniformes, hermaphroditæ, æquales.

Corollulæ monopetalæ, infundibuliformes.

Tubus sensim ampliatus.

Limbus bilabiatus.

Lacinia exterior revoluta, longior, linearis, apice dentata.

Lacinia interior bipartita in *Lacinulas* duas, erectas, acutas.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta.

Antheræ connatæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare, angulatum.

Stylus filiformis.

Stigmata duo, revoluta, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, angulata.

Pappus longus, sessilis, plumosus.

REC. paleaceum.

Paleæ foliolis calycinis similes.

In memoriam Joachimi Jungii, Lubecensis, Botanici sui ævi meritissimi.

Digitized by Google

GYNANDRIA.
DIANDRIA.

1423. DISA. *Berg. cap.*

Character eſſentialis.
Spatha univalvis. *Petala* tria: *tertium* minus, bipartitum, baſi gibboſum.
Character naturalis.
CAL. *Spatha* univalvis, acuminata, oblonga, hinc longitudinaliter dehiſcens.
COR. *Petala* tria, ovata, patentia, magna, ſubæqualia.
ſuperius impar, poſtice baſi obtuſe ſubcornuta.
STAM. *Filamentum* ſubulatum.
Antheræ duæ, connatæ in formam lanceolatam corolla paullo breviorem, baſi ſubulata, dehiſcentes, equitantes ſupra ſtylum.
Petalum dorſale ſtaminum bipartitum, ſtamine brevius.
Laciniæ oblongæ, obtuſæ, conniventes.
PIST. *Germen* inferum, longitudine ſpathæ.
Stylus lingulatus, brevis, baſi excavatus, retrorſum bicornis.
PER. *Capſula* oblonga, trivalvis.
SEM. numeroſa minuta,

1424. FORSTERA. *Forſt. Act. upſ. v. 3. p. 184.*

Character eſſentialis.
Perianthium duplex: *exterius* inferum, triphyllum; *interius* ſuperum, ſexfidum. *Corolla* tubuloſa.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium* duplex.
exterius inferum, triphyllum, laterale.
Foliola oblonga, acuta.
interius ſuperum, ſexfidum.
Foliola erecta, oblonga, concava.
COR. monopetala, tubuloſo-campanulata.
Tubus longitudine calycis.
Limbus ſexpartitus.
Laciniæ oblongæ, obtuſæ, patulæ, apice reflexæ, æquales.
Nectarium. Squamulæ duæ, obovatæ, petaliformes, ſtylo utrinque ſub ſtigmate affixæ.

STAM.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, ſingulum inter ſtigma & nectarii ſquamulam ſtylo ſub ſtigmate affixum.
Antheræ obovatæ.

PIST. *Germen* inferum, ovale.
Stylus cylindricus, erectus, longitudine tubi corollæ.
Stigmata duo, lata, patentia, ſubbarbata.

PER. *Capſula* ovalis, unilocularis.

SEM. numeroſa, ſcobiformia, receptaculo columnari affixa.

In memoriam Jo. Reinholdi Forſteri, patris, & Georgii Forſteri, filii, Peregrinatorum Botanicorum, qui multa nova Genera & Species collegerunt & deſcripſerunt.

OCTANDRIA.

1425. SCOPOLIA.

Character eſſentialis.

Calyx diphyllus, multiflorus. *Corolla* quadrifida. *Antheræ* connatæ in duplici columna, quarum altera ſupra alteram poſita.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium commune* diphyllum, multiflorum.
Foliola æqualia, oblonga, obtuſa, concava, nervoſa, glabra.

Perianthium proprium nullum.

FLOR. plures, parvi, villoſi, ſeſſiles.

COR. infundibuliformis, quadrifida, villoſa, infera.
Dentes ſubæquales, obtuſiuſculi.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice germinis in circulo inſidentia, erecta, brevia, filiformia.

Antheræ in his filamentis quatuor, conniventes in columnam, cui inſidet alia columna quatuor antherarum filamentis deſtitutarum, angulatæ.

PIST.

Digitized by Google

PIST. *Germen* ſuperum, erectum, glabrum, terminatum ſetis filamentis intermixtis.
Stylus nullus.
Stigma breve, acutum.

PER.

SEM.

In memoriam Jo. Antonii Scopoli, Auctoris Florae Carniolicae aliorumque Operum, quae omnia Botanicum diligentiſſimum & accuratiſſimum demonſtrant.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1426. ARTOCARPUS. *Forſt. gen. n.* 51.

Character eſſentialis.
Amentum cylindricum ſenſim incraſſatum, floribus tectum. *Mas* & *Femina* in diverſo amento.
Mas: Calyx bivalvis. *Corolla* nulla.
Femina: Calyx nullus. *Corolla* nulla. *Stylus* unicus. *Drupa* multilocularis.
Character naturalis.
* *Maſculi flores* plures.
CAL. *Spadix* nudus absque Spatha, elevatus, floſculis ſeſſilibus tectus.
Perianthium proprium minimum, bivalve.
Valvulae æquales.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* propria, ſolitaria, breviſſima.
Antherae oblongæ.
* *Feminei flores* in eadem arbore.
CAL. *Spatha* bivalvis, decidua.
Spadix ovatus, germinibus plurimis connatis tectus.
Perianthium proprium nullum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* propria, ſexangulata.
Stylus unicus, filiformis.
Stigmata unum ſ. duo, capillaria, revoluta.
PER. *Fructus* compoſitus, ſubrotundus, muricatus.
SEM. ſingulo germini ſolitaria, oblonga, apice pilo terminata, receptaculo immerſa.

1427.

Digitized by Google

1427. PHYLLACHNE. *Forſt. gen. n.* 58.

Character eſſentialis.
Mas: Calyx triphyllus, ſuperus. *Corolla* infundibuliformis.
Femina: Calyx triphyllus, ſuperus. *Corolla* infundibuliformis. *Stylus* unicus. *Stigma* tetragonum. *Capſula* infera, polyſperma.
Character naturalis.
**Flores maſculi.*
CAL. *Perianthium* ſuperum, triphyllum.
Foliola ſubulata, erecta.
COR. monopetala, infundibuliformis.
Tubus ſurſum ampliatus, patulus.
Limbus quinquepartitus, patens, longitudine tubi.
SEM. *Filamentum*, unicum, baſi tubi inſertum, glandula utrinque notatum, limbo vix longius, filiforme, erectum.
Anthera globoſa, ſulcata.
PIST. *Germen* ſine ſtylo.
**Flores feminei* in diverſa planta dicit Forſter, quod dubito.
CAL. ut in priori.
COR. ut in priori.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminis in flore maſculo, ſuperius incraſſatus.
Stigma capitatum, tetragonum, e tuberculis quatuor.
PER. *Bacca* ſ. *Capſula* unilocularis, polyſperma.
SEM.

1428. CASUARINA. *Forſt. gen. n.* 52.

Character eſſentialis.
Mas: Calyx Amenti. *Corolla Squamulæ* bipartitæ.
Femina: Calyx Amenti. *Corolla* nulla. *Stylus* bifidus. *Strobilus.*
Character naturalis.
**Maſculi* in Amentum filiforme digeſti.
CAL. *Amentum commune* laxe imbricatum, conſtans *Squamis* unifloris, monophyllis, parvis.
COR. *Squamulæ* bipartitæ, ovatæ, minutæ.

STAM.

Digitized by Google

STAM. *Filamentum* capillare, calyce longius.
Anthera didyma.
**Feminei* in eadem planta.
CAL. *Amentum* ovato-cylindricum
Squamis ovatis, acutis, carinatis, imbricatis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minutum.
Stylus filiformis, calyce longior, bifidus.
Stigmata duo.
PER. *Strobilus Squamis* bivalvibus, perpendiculariter dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, conica, margine membranacea.

1429. ÆGOPRICON.

Character eſſentialis.

Mas: Amentum. Perianthium trifidum. *Cor.* nulla.

Femina: Flores ſolitarii. *Calyx* ut in mare. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Bacca* tricocca.

Character naturalis.

**Maſculi flores* in Amento ovato, parvi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, trifidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unum, calyce longius, erectum.
Anthera ovata.
**Feminei flores* in eadem planta, ſolitarii.
CAL. ut in maſculo.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum.
Styli tres, divaricati.
Stigmata ſimplicia, perſiſtentia.
PER. *Bacca* globoſa, intus tricocca, trilocularis, mucrone bifido.
SEM. ſolitaria, inde angulata.

DIOE-

Digitized by Google

DIOECIA.

MONANDRIA.

1430. PANDANUS. *Rumph. amb.*

Athrodactylis. *Forſt. gen. n. 75.*

Character eſſentialis.

Mas: Calyx nullus. *Corolla* nulla. *Anthera* ſeſſilis, ramificationibus thyrſi inſerta.

Femina: Calyx nullus. *Corolla* nulla. *Stigmata* duo. *Fructus compoſitus.*

Character naturalis.

Flores maſculi & fœminei in diverſa planta.

**Mas: Spatha* nulla. *Thyrſus* compoſitus ex axillis foliorum, nudus.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, ſed thyrſi ramificationes ultimæ terminantur anthera.

Anthera ſeſſilis, oblonga, acuta, erecta, longitudinaliter fiſſa.

**Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numeroſa, aggregata, ſeſſilia, introrſum attenuata, quinquangulata, apice convexa, glabra.

Stylus nullus.

Stigmata duo, cordata, marginata.

PER. *Fructus* globoſus, magnus, compoſitus ex

Drupis cuneatis, angulatis, aggregatis, farinaceis, monoſpermis.

SEM. ſolitarium, ovale, læve.

TRIAN-

Digitized by Google

TRIANDRIA.

1431. MABA. *Forſt. gen. n. 61.*

Character eſſentialis.
MAS: *Perianthium* trifidum. *Corolla* trifida.
FEMINA: *Perianthium* ut in mare. *Drupa* ſupera, bilocularis.
Character naturalis.
**Maſculi.*
CAL. *Perianthium* trifidum ultra medium.
Laciniæ oblongæ, parallelæ, canaliculatæ.
COR. monopetala, tubuloſa, extus villoſiſſima, calyce longior.
Limbus trifidus.
Laciniæ craſſiuſculæ, erectæ.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima.
Antheræ erectæ, ovatæ.
PIST. nullum.
**Feminei* in diſtincta planta.
CAL *Perianthium* ut in mare.
COR. ignota.
PIST. non viſum.
PER. *Drupa* ſupera, ovata, oblonga, bilocularis.
Loculamenta diſperma.
SEM. *Nuces* duæ, oblongæ, triquetræ.

TETRANDRIA.

1432. MONTINIA.

Character eſſentialis.
MAS: *Perianthium* ſuperum, quadridentatum. *Petala* quatuor.
FEMINA: *Calyx* & *Corolla* ut in mare. *Filamenta* ſterilia. *Stylus* bifidus. *Capſula* oblonga, bilocularis.
Character naturalis.
**Mas.*
CAL. *Perianthium* ſuperum, quadridentatum, breviſſimum, erectum.

Digitized by Google

FEMINA. *Calyx & Corolla* ut in mare. *Germina* pedicellata. *Nuces* pedicellatæ, monoſpermæ.

Character naturalis.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, plano-rotatum, octo-ſ. decemfidum.

Laciniæ lanceolatæ, æquales.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla.

Antheræ plurimæ, (quinquaginta) oblongæ, quadriſulcæ, apice barbatæ, totum fundum calycis tegentes.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, perſiſtens.

COR. nulla.

PIST. *Pedicelli* breves, numeroſi, cylindrici, in medio calycis, elevantes *Germina* globoſo-depreſſa.

Styli nulli.

Stigmata ſunt *Papillæ* per germina ſparſæ.

PER. *Nuces* ſex ſ. decem, pedicellatæ, globoſæ, ſuboſſeæ, monoſpermæ.

SEM. *Nuclei* ſolitarii, globoſi.

REC. commune, in medio calycis, lanatum.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1227. ZAMIA.

Character eſſentialis.

MAS. *Strobilus* Squamis ſubtus polline tectis.

FEMINA. *Strobilus* Squamis in utroque margine Drupa ſolitaria.

Character naturalis.

* *Mas.*

CAL. Strobilus ovatus, obtuſus.

Squamæ peltatæ, horizontales, obovatæ, obtuſiſſimæ, unifloræ, apice incraſſatæ, perſiſtentes.

COR. nulla.

STAM.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* nulla.
Antheræ nullæ.
Pollen nudum, globoſum, ſquamarum paginæ inferiori inſperſum, confertum, copioſum, ſeſſile, bivalve, circumſciſſum annulo elaſtico.
Fovilla ovato-irregularis, pellucida.
**Femina* in diſtincta planta.
CAL. *Strobilus* ovatus, imbricatus.
Squamæ pedicellatæ, peltatæ, angulatæ, tandem diſtantes, perſiſtentes.
COR. nulla.
PIST. *Germina* duo, irregularia, angulata, ſub pelta ſquamarum margini inſerta, utrinque ſolitaria, nutantia.
Stylus nullus.
Stigma obtuſum, latere obſolete bifidum.
PER. *Drupa* ſolitaria, ovalis.
SEM. *Nux* ovalis.
Obſ. Filix ſtrobilo Equiſeti ſ. Cupreſſi, herba Palmæ.

ALGAE.

1435. RUPINIA. Aytonia *Forſt. gen. n.* 74.
Character eſſentialis.
Frons. Antheræ ſubulatæ. *Germen* in apice frondis, ovatum. *Styli* plurimi. *Capſula* unilocularis, polyſperma.
Character naturalis.
* *Flores maſculi* in diſco frondis.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla.
Antheræ plures, erectæ, ſubulatæ, compreſſæ.
* *Flores feminei.*
CAL. *Filamenta* ſubulata, erecta, germen ambientia. (hæc non vidi)
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubgloboſum.
Styli cylindrici, breviſſimi, plures, truncati.
PER. ſubgloboſum, uniloculare.
SEM. plurima.
Obſ. Multum dubito an proprii generis ſit, an fila illa diſci ſint antheræ. Sed vidit vivam Dn. Forſter, ego ſolummodo ſiccam.

Digitized by Google

1427. PHYLLACHNE. *Forſt. gen. n.* 58.

Character eſſentialis.

Mas: Calyx triphyllus, ſuperus. *Corolla* infundibuliformis.

Femina: Calyx triphyllus, ſuperus. *Corolla* infundibuliformis. *Stylus* unicus. *Stigma* tetragonum. *Capſula* infera, polyſperma.

Character naturalis.

**Flores maſculi.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, triphyllum.
Foliola ſubulata, erecta.

COR. monopetala, infundibuliformis.
Tubus ſurſum ampliatus, patulus.
Limbus quinquepartitus, patens, longitudine tubi.

SEM. *Filamentum*, unicum, baſi tubi inſertum, glandula utrinque notatum, limbo vix longius, filiforme, erectum.
Anthera globoſa, ſulcata.

PIST. *Germen* ſine ſtylo.

**Flores feminei* in diverſa planta dicit Forſter, quod dubito.

CAL. ut in priori.

COR. ut in priori.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminis in flore maſculo, ſuperius incraſſatus.
Stigma capitatum, tetragonum, e tuberculis quatuor.

PER. *Bacca* ſ. *Capſula* unilocularis, polyſperma.

SEM.

1428. CASUARINA. *Forſt. gen. n.* 52.

Character eſſentialis.

Mas: Calyx Amenti. *Corolla Squamulæ* bipartitæ.

Femina: Calyx Amenti. *Corolla* nulla. *Stylus* bifidus. *Strobilus.*

Character naturalis.

**Maſculi* in Amentum filiforme digeſti.

CAL. *Amentum commune* laxe imbricatum, conſtans *Squamis* unifloris, monophyllis, parvis.

COR. *Squamulæ* bipartitæ, ovatæ, minutæ.

STAM.

Digitized by Google

STAM. *Filamentum* capillare, calyce longius.
Anthera didyma.
**Feminei* in eadem planta.
CAL. *Amentum* ovato-cylindricum
Squamis ovatis, acutis, carinatis, imbricatis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minutum.
Stylus filiformis, calyce longior, bifidus.
Stigmata duo.
PER. *Strobilus Squamis* bivalvibus, perpendiculariter dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, conica, margine membranacea.

1429. ÆGOPRICON.

Character eſſentialis.

Mas: Amentum. Perianthium trifidum. *Cor.* nulla.

Femina: Flores ſolitarii. *Calyx* ut in mare. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Bacca* tricocca.

Character naturalis.

**Maſculi flores* in Amento ovato, parvi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, trifidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unum, calyce longius, erectum.
Anthera ovata.
**Feminei flores* in eadem planta, ſolitarii.
CAL. ut in maſculo.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum.
Styli tres, divaricati.
Stigmata ſimplicia, perſiſtentia.
PER. *Bacca* globoſa, intus tricocca, trilocularis, mucrone bifido.
SEM. ſolitaria, inde angulata.

DIOE-

Digitized by Google

DIOECIA.

MONANDRIA.

1430. PANDANUS. *Rumph. amb.*

Athrodactylis. *Forſt. gen. n. 75.*

Character eſſentialis.

Mas: Calyx nullus. *Corolla* nulla. *Anthera* ſeſſilis, ramificationibus thyrſi inſerta.

Femina: Calyx nullus. *Corolla* nulla. *Stigmata* duo. *Fructus compoſitus.*

Character naturalis.

Flores maſculi & fœminei in diverſa planta.

**Mas: Spatha* nulla. *Thyrſus* compoſitus ex axillis foliorum, nudus.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, ſed thyrſi ramificationes ultimæ terminantur anthera.

Anthera ſeſſilis, oblonga, acuta, erecta, longitudinaliter fiſſa.

**Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numeroſa, aggregata, ſeſſilia, introrſum attenuata, quinquangulata, apice convexa, glabra.

Stylus nullus.

Stigmata duo, cordata, marginata.

PER. *Fructus* globoſus, magnus, compoſitus ex

Drupis cuneatis, angulatis, aggregatis, farinaceis, monoſpermis.

SEM. ſolitarium, ovale, læve.

TRIAN-

Digitized by Google

TRIANDRIA.

1431. MABA. *Forſt. gen. n. 61.*

Character eſſentialis.
MAS: *Perianthium* trifidum. *Corolla* trifida.
FEMINA: *Perianthium* ut in mare. *Drupa* ſupera, bilocularis.
Character naturalis.
**Maſculi.*
CAL. *Perianthium* trifidum ultra medium.
Laciniæ oblongæ, parallelæ, canaliculatæ.
COR. monopetala, tubuloſa, extus villoſiſſima, calyce longior.
Limbus trifidus.
Laciniæ craſſiuſculæ, erectæ.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima.
Antheræ erectæ, ovatæ.
PIST. nullum.
**Feminei* in diſtincta planta.
CAL *Perianthium* ut in mare.
COR. ignota.
PIST. non viſum.
PER. *Drupa* ſupera, ovata, oblonga, bilocularis.
Loculamenta diſperma.
SEM. *Nuces* duæ, oblongæ, triquetræ.

TETRANDRIA.

1432. MONTINIA.

Character eſſentialis.
MAS: *Perianthium* ſuperum, quadridentatum. *Petala* quatuor.
FEMINA: *Calyx* & *Corolla* ut in mare. *Filamenta* ſterilia. *Stylus* bifidus. *Capſula* oblonga, bilocularis.
Character naturalis.
**Mas.*
CAL. *Perianthium* ſuperum, quadridentatum, breviſſimum, erectum.

Digitized by Google

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſiſſima, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor.
Antheræ
**Femina* in diſtincto individuo.
CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
STAM. *Filamenta* absque Antheris.
PIST. *Germen* inferum, retuſum.
Stylus cylindricus, biſidus, corolla brevior.
Stigmata reniformia.
PER. *Capſula* ovata, oblonga, bilocularis, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. plurima, imbricata, ovata, depreſſa, margine alata.

In memoriam Botanici acutiſſimi Laurentii Montin, Sueci.

OCTANDRIA.

1433. MARGARITARIA.

Character eſſentialis.
MAS: *Calyx* quadridentatus. *Petala* quatuor.
FEMINA. *Calyx* & *Corolla* ut in mare. *Styli* quatuor ſ. quinque. *Bacca* cartilaginea, tetra-ſ. pentacoeca.
Character naturalis.
**Maſculi* copioſiores in diſtincto individuo.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, patula, longiora, receptaculo inſerta.
Antheræ ſubrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum.
Stylus ſetaceus, longitudine ſtaminum.
Stigma obtuſum.
**Feminei* in diſtincto individuo.
CAL. ut in mare, perſiſtens.
COR. ut in mare?
PIST. *Germen* globoſum, ſuperum.
Styli quatuor ſ. quinque, filiformes.
Stigmata ſimplicia, perſiſtentia.

PER.

Digitized by Google

PER. *Bacca* globosa: *Stylis* patulis, brevibus.
SEM. *Arillus* tetra- s. pentacoccus, quadri- s. quinque-locularis, cartilagineus, nitidissimus.
Coccæ globosæ, bivalves.
Semina ovata, intus compressa.
Obs. Calyx semper quadrifidus. Styli & Arilli quatuor s. quinque.

DODECANDRIA.

1348. EUCLEA.

Character essentialis.
MAS. *Calyx* quinquedentatus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quindecim.
FEMINA. *Calyx* & *Corolla* ut in mare. *Germen* superum *Styli* duo. *Bacca* bilocularis.
Character naturalis.
* *Mas.*
CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ovalia, sessilia.
STAM. *Filamenta* quindecim, brevia.
Antheræ oblongæ, erectæ, acutæ.
PIST. absque Germine.
* *Femina* in distincta planta.
CAL. ut in mare, persistens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* superum, subovatum.
Styli duo, corolla breviores.
Stigmata quadridentata, obtusa.
PER. *Bacca* bilocularis, ovata.
SEM. solitaria.

POLYANDRIA.

1434. HEDYCARYA. *Forst. gen. n.* 64.

Character essentialis.
MAS. *Calyx* octo- s. decemfidus. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* in fundo calycis, quadrisulcæ, apice barbatæ.

Digitized by Google

FEMINA. *Calyx* & *Corolla* ut in mare. *Germina* pedicellata. *Nuces* pedicellatæ, monoſpermæ.

Character naturalis.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, plano-rotatum, octo-ſ. decemfidum.

Laciniæ lanceolatæ, æquales.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla.

Antheræ plurimæ, (quinquaginta) oblongæ, quadriſulcæ, apice barbatæ, totum fundum calycis tegentes.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, perſiſtens.

COR. nulla.

PIST. *Pedicelli* breves, numeroſi, cylindrici, in medio calycis, elevantes *Germina* globoſo-depreſſa.

Styli nulli.

Stigmata ſunt *Papillæ* per germina ſparſæ.

PER. *Nuces* ſex ſ. decem, pedicellatæ, globoſæ, ſuboſſeæ, monoſpermæ.

SEM. *Nuclei* ſolitarii, globoſi.

REC. commune, in medio calycis, lanatum.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1227. ZAMIA.

Character eſſentialis.

MAS. *Strobilus* Squamis ſubtus polline tectis.

FEMINA. *Strobilus* Squamis in utroque margine Drupa ſolitaria.

Character naturalis.

* *Mas.*

CAL. Strobilus ovatus, obtuſus.

Squamæ peltatæ, horizontales, obovatæ, obtuſiſſimæ, unifloræ, apice incraſſatæ, perſiſtentes.

COR. nulla.

STAM.

Digitized by Google

STAM. *Filamenta* nulla.
Antheræ nullæ.
Pollen nudum, globoſum, ſquamarum paginæ inferiori inſperſum, confertum, copioſum, ſeſſile, bivalve, circumſciſſum annulo elaſtico.
Fovilla ovato-irregularis, pellucida.
**Femina* in diſtincta planta.
CAL. *Strobilus* ovatus, imbricatus.
Squamæ pedicellatæ, peltatæ, angulatæ, tandem diſtantes, perſiſtentes.
COR. nulla.
PIST. *Germina* duo, irregularia, angulata, ſub pelta ſquamarum margini inſerta, utrinque ſolitaria, nutantia.
Stylus nullus.
Stigma obtuſum, latere obſolete bifidum.
PER. *Drupa* ſolitaria, ovalis.
SEM. *Nux* ovalis.
Obſ. Filix ſtrobilo Equiſeti ſ. Cupreſſi, herba Palmæ.

ALGAE.

1435. RUPINIA. Aytonia *Forſt. gen. n.* 74.
Character eſſentialis.
Frons. Antheræ ſubulatæ. *Germen* in apice frondis, ovatum. *Styli* plurimi. *Capſula* unilocularis, polyſperma.
Character naturalis.
* *Flores maſculi* in diſco frondis.
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla.
Antheræ plures, erectæ, ſubulatæ, compreſſæ.
* *Flores feminei.*
CAL. *Filamenta* ſubulata, erecta, germen ambientia. (hæc non vidi)
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubgloboſum.
Styli cylindrici, breviſſimi, plures, truncati.
PER. ſubgloboſum, uniloculare.
SEM. plurima.
Obſ. Multum dubito an proprii generis ſit, an fila illa diſci ſint antheræ. Sed vidit vivam Dn. Forſter, ego ſolummodo ſiccam.

Digitized by Google

PALMAE.

1436. MAURITIA.

Character naturalis.

* *Maſculi flores* in amento oblongo, ſeſſili, undique tecto floribus arcte approximatis, ſquamis obtuſis inter ſingulos flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, truncatum, integrum, triquetrum, breve.

COR. monopetala.
Tubus brevis, longitudine calycis, futuris tribus, per quas laciniæ limbi facile ad baſin dividuntur.
Limbus tripartitus.
Laciniæ æquales, patentiuſculæ, lanceolatæ, canaliculatæ, rigidæ, quaſi ligneæ, obtuſæ.

STAM. *Filamenta* ſex, fauci tubi inſerta, breviſſima, craſſa.
Antheræ lineares, angulatæ, longitudine petalorum.
alternæ inter lacinias limbi extenſæ, horizontales.
alternæ tres erectæ, canaliculo laciniarum adpreſſæ.

SPE-

Digitized by Google

SPECIES.

INDEX SPECIERUM.

Monandria.
Monogynia.
Renealmia. - 1.
Myroſma. - 1.
Maranta. - 1.
Salicornia. - 2.
Hippuris - 2.
Digynia.
Mniarum. - 1.
Diandria.
Monogynia.
Nyctanthes. - 2.
Eranthemum. - 1.
Veronica. - 4.
Pæderota. - 2.
Iuſticia. - 7.
Dianthera. - 1.
Calceolaria. - 2.
Utricularia. - 1.
Verbena. - 1.
Lycopus. - 1,
Cunila. - 1.
Salvia. - 6.
Thouinia. - 1.
Anciſtrum. - 1.
Digynia.
Anthoxanthum. - 2.
Trigynia.
Piper. - 5.
Triandria.
Monogynia.
Ixia. - 16.
Gladiolus. - 12.
Antholyza. - 2.
Iris. - 17.
Moræa. - 8.
Wachendorfia. - 1.
Dilatris. - 3.
Schoenus. - 1.
Cyperus. - 6.
Scirpus - 5.
Kylingia. - 4.
Fuirena. - 1.
Nardus. - 2.
Pommereulla. - 1.
Digynia.
Saccharum. - 2.
Phalaris. - 1.
Panicum. - 2.
Agroſtis. - 3.
Aira. - 2.
Melica. - 1.
Poa. - 2.
Dactylis. - 1.
Cynoſurus. - 1.
Feſtuca. - 1.
Bromus. - 1.
Stipa. - 1.
Avena. - 6.
Anthiſtiria. - 1.
Ariſtida. - 2.
Rottböllia. - 5.
Elymus. - 1.
Triticum. - 3.
Trigynia.
Polycarpon. - 2.
Tetrandria.
Monogynia.
Protea. - 11.
Scabioſa. - 2.
Hedyotis. - 3.
Spermacoce. - 2.
Aſperula. - 2.
Galium - 1.
Pavetta. - 2.
Penæa. - 3.

Digitized by Google

Blæria. – 2.
Budleia. – 2.
Exacum. – 4.
Plantago. – 1.
Scoparia. – 1.
Cornus. – 1.
Fagara. – 1.
Ptelea. – 1.
Hydrophylax. – 1.
Bankſia – 4.
Oldenlandia. – 2.
Ammannia. – 2.
Trapa. – 2.
Struthiola. – 1.
Hartogia – 1.
Embothrium. – 2.
Camphoroſma. – 1.
Alchemilla. – 1.

Digynia.

Gomozia. – 1.

Tetragynia.

Tillæa. – 2.

Pentandria.

Monogynia.

Lithoſpermum. – 1.
Cynogloſſum. – 1.
Echium. – 4.
Meſſerſchmidia. – 2.
Tournefortia. – 1.
Primula. – 1.
Menyanthes. – 1.
Virecta. – 1.
Liſianthus. – 2.
Scheffieldia. – 1.
Convolvulus. – 8.
Retzia. – 1.
Epacris. – 3.
Polemonium. – 2.
Campanula. – 18.
Roella. – 3.
Trachelium. – 3.
Portlandia. – 1.
Cinchona. – 2.
Pſychotria. – 1.
Chiococca. – 2.
Lonicera. – 1.
Conocarpus. – 1.
Datura. – 1.
Solanum. – 5.
Strychnos. – 2.
Ignatia. – 1.
Ceſtrum. – 1.
Lycium. – 4.
Chironia. – 2.
Tektona. – 1.
Sideroxylon. – 1.
Rhamnus. – 3.
Phylica. – 3.
Celaſtrus. – 6.
Evonymus. – 2.
Dioſma. – 5.
Brunia. – 1.
Eſcallonia. – 1.
Corynocarpus. – 1.
Argophyllum. – 1.
Mangifera. – 2.
Ribes. – 1.
Heliconia. – 4.
Achyranthes. – 3.
Celoſia. – 1.
Illecebrum. – 2.
Theſium. – 6.
Gardenia. – 6.
Allamanda. – 1.
Vinca. – 1.
Echitis. – 4.

Digynia.

Melodinus. – 1.
Periploca. – 1.
Cynanchum. – 4.
Apocynum. – 4.
Aſclepias. – 6.
Stapelia. – 2.
Chenopodium. – 2.
Salſola. – 3.
Anabaſis. – 1.

Gom-

Digitized by Google

Gomphræna. – 1.
Gentiana. – 4.
Ruſſelia. – 1.
Hydrocotyle. – 8.
Aſtrantia. – 2.
Bupleurum. – 1.
Coproſma. – 2.
Haſſelquiſtia. – 2.
Daucus. – 1.
Selinum. – 3.
Crithmum. – 1.
Cachrys. – 1.
Laſerpitium. – 1.
Sium. – 1.
Siſon. – 1.
Cuſſonia. – 2.
Trigynia.
Semecarpus. – 1.
Rhus. – 8.
Viburnum. – 2.
Caſſine. – 1.
Pharnaceum. – 8.
Tetragynia.
Evolvulus. – 1.
Pentagynia.
Commerſonia. – 1.
Statice. – 3.
Droſera. – 2.
Craſſula. – 26.
Sibbaldia. – 1.
Hexandria.
Monogynia.
Tradeſcantia. – 1.
Pontederia. – 2.
Maſſonia. – 3.
Hæmanthus. – 1.
Tulbagia. – 2.
Crinum. – 5.
Amaryllis. – 2.
Allium. – 1.
Tulipa. – 1.
Albuca. – 2.
Hypoxis. – 8.
Gethyllis. – 4.
Ornithogalum. – 8.
Scilla. – 2.
Cyanella. – 3.
Anthericum. – 10.
Aſparagus. – 1.
Dracæna. – 5.
Convallaria. – 1.
Hyacinthus. – 2.
Phormium. – 3.
Aloe. – 3.
Alſtrömeria. – 4.
Iuncus. – 4.
Ehrharta. – 1.
Durvia. – 1.
Achras. – 1.
Berberis. – 1.
Loranthus. – 4.
Digynia.
Falkia. – 1.
Gahnia. – 1.
Trigynia.
Rumex. – 4.
Melanthium. – 4.
Heptandria.
Monogynia.
Diſtandra. – 1.
Digynia.
Limeum. – 2.
Tetragynia.
Aponogeton. – 2.
Octandria.
Monogynia.
Osbeckia. – 2.
Rhexia. – 2.
Amyris. – 1.
Fuchſia. – 1.
Chlora. – 1.
Dodonæa. – 2.
Lawſonia. – 2.
Erica. – 14.
Daphne. – 3.

Digitized by Google

Gnidia. – 5.
Paſſerina. – 7.
Digynia.
Galenia. – 2.
Weinmannia. – 4.
Codia. – 1.
Trigynia.
Polygonum. – 1.
Sapindus. – 1.
Tetragynia.
Haloragis. – 1.
Enneandria.
Trigynia.
Rheum. – 1.
Decandria.
Monogynia.
Sophora. – 1.
Caſſia. – 6.
Dictamnus. – 2.
Ruta. – 1.
Zygophyllum. – 2.
Myroxylon. – 1.
Quaſſia. – 2.
Iuſſieua. – 1.
Melaſtoma. – 3.
Rhododendrum. – 1.
Andromeda. – 3.
Arbutus. – 5.
Inocarpus. – 1.
Digynia.
Royena. – 1.
Saxifraga. – 2.
Dianthus. – 1.
Trigynia.
Silene. – 2.
Arenaria. – 1.
Pentagynia.
Cotyledon. – 6.
Sedum. – 1.
Bergia. – 2.
Oxalis. – 6.
Lychnis. – 1.
Forskohlea. – 2.
Dodecandria.
Monogynia.
Dodecas. – 1.
Blakea. – 2.
Beſaria. – 2.
Winterania. – 1.
Portulaca. – 1.
Lythrum. – 5.
Digynia.
Agrimonia. – 1.
Trigynia.
Viſnea. – 1.
Tacca. – 1.
Pallaſia. – 1.
Icoſandria.
Monogynia.
Sonneratia. – 1.
Pſidium. – 1.
Prunus. – 1.
Plinia. – 1.
Digynia.
Cratægus. – 1.
Pentagynia.
Meſpilus. – 2.
Pyrus. – 5.
Tetragonia. – 3.
Meſembryantemum. 7.
Aizoon. – 7.
Spiræa. – 5.
Polygynia.
Roſa. – 1.
Rubus. – 3.
Polyandria.
Monogynia.
Capparis. – 2.
Ternſtrömia. – 1.
Alſtonia. – 1.
Myriſtica. – 1.
Sparrmannia. – 1.
Vallea. – 1.
Elæocarpus. – 2.
Digynia.
Fothergilla. – 1.

Trigy-

Digitized by Google

Trigynia.
Delphinium. – 1.
Pentagynia.
Brathys. – 1.
Hexagynia.
Stratiotes. – 1.
Polygynia.
Drimys. – 3.
Unona. – 1.
Anona. – 1.
Atragene. – 1.
Clematis. – 1.
Thalictrum. – 2.
Adonis. – 3.
Ranunculus. – 1.
Didynamia
Gymnospermia.
Nepeta. – 3.
Lavendula. – 1.
Mentha. – 1.
Phlomis. – 1.
Dracocephalum. 1.
Ocymum. – 3.
Phryma. – 2.
Angiospermia.
Bartsia. – 1.
Gerardia. – 3.
Chelone. – 1.
Antirrhinum. – 4.
Hemimeris. – 3.
Besleria. – 1.
Scrophularia. – 1.
Celsia. – 1.
Digitalis. – 2.
Bignonia. – 2.
Capraria. – 2.
Selago. – 11.
Manulea. – 15.
Hebenstreitia. – 2.
Erinus. – 3.
Buchnera. – 4.
Sibthorpia. – 1.
Orobanche. – 1.
Lippia. – 1.
Ruellia. – 6.
Barleria. – 3.
Millingtonia. – 1.
Duranta. – 1.
Volkameria. – 1.
Clerodendrum. – 1.
Thunbergia. – 1.
Castilleia. – 2.
Vitex. – 4.
Amasonia. – 1.
Acanthus. – 5.
Tetradynamia.
Siliculosæ.
Thlaspi. – 1.
Peltaria. – 2.
Siliquosæ.
Cheiranthus. – 2.
Heliophila. – 7.
Arabis. – 2.
Raphanus. – 1.
Crambe. – 1.
Cleome. – 4.
Monadelphia.
Triandria.
Aphyteia. – 1.
Pentandria.
Hermannia. – 8.
Melochia. – 1.
Symphonia. – 1.
Octandria.
Aytonia. – 1.
Decandria.
Geranium. – 14.
Polyandria.
Sida. – 3.
Malva. – 1.
Urena. – 2.
Hibiscus. – 11.
Barringtonia. – 1.
Gustavia. – 1.
Carolinea. – 1.

Diadel-

Digitized by Google

Diadelphia.
Hexandria.
Fumaria. – 1.
Octandria.
Polygala. – 5.
Dalbergia. – 2.
Decandria.
Pterocarpus. – 2.
Spartium. – 3.
Aſpalathus. – 6.
Crotalaria. – 5.
Ononis. – 4.
Anthyllis. – 2.
Phaſeolus. – 1.
Glycine. – 3.
Orobus. – 2.
Cytiſus. – 4.
Müllera. – 1.
Robinia. – 1.
Glycyrrhiza. – 1.
Aeſchynomene. – 1.
Hedyſarum. – 6.
Indigofera. – 9.
Galega. – 2.
Phaca. – 5.
Aſtragalus. – 2.
Pſoralea. – 6.
Trifolium. – 1.
Lotus. – 1.
Trigonella. – 1.
Medicago. – 1.
Polyadelphia.
Pentandria.
Theobroma. – 1.
Ambroma. – 1.
Dodecandria.
Monſonia. – 2.
Polyandria.
Melaleuca. – 5.
Hypericum. – 6.
Syngeneſia.
Polygamia æqualis.
Sonchus. – 2.
Prenanthes. – 1.
Leontodon. – 1.
Lapſana. – 1.
Barnadeſia. – 1.
Carduus. – 2.
Onopordon. – 1.
Carlina. – 1.
Atractylis. – 2.
Carthamus. – 1.
Cacalia. – 11.
Eupatorium. – 6.
Pteronia. – 15.
Stæhelina. – 2.
Chryſocoma. – 2.
Tarchonanthus. – 3.
Athanaſia. – 9.
Polygamia ſuperflua.
Artemiſia. – 1.
Gnaphalium. – 11.
Xeranthemum. – 4.
Baccharis. – 1.
Conyza. – 2.
Erigeron. – 2.
Unxia. – 1.
Senecio. – 17.
After. – 1.
Mutiſia. – 1.
Cineraria. – 11.
Arnica. – 1.
Perdicium. – 1.
Chryſanthemum. 1.
Cotula. – 4.
Anthemis. – 1.
Eclipta. – 1.
Verbeſina. – 1.
Buphthalmum. – 1.
Polygamia fruſtranea.
Coreopſis. – 1.
Oſmites. – 1.
Gorteria. – 7.
Zögea. – 2.
Centaurea. – 1.

Polyga-

Digitized by Google

Polygamia neceſſaria.
Silphium. – 1.
Polymnia. – 3.
Calendula. – 1.
Arctotis. – 2.
Oſteoſpermum. – 6.
Othonna. – 15.
Hippia. – 3.
Polygamia ſegregata.
Iungia. – 1.
Oedera. – 2.
Stoebe. – 5.
Monogynia.
Corymbium. – 4.
Iaſione. – 1.
Lobelia. – 14.
Viola. – 3.

Gynandria.
Diandria.
Orchis. – 11.
Satyrium. – 7.
Ophrys. – 6.
Serapias. – 2.
Arethuſa. – 4.
Diſa. – 4.
Epidendrum. – 1.
Forſtera. – 1.
Triandria.
Ferraria. – 1.
Pentandria.
Paſſiflora. – 2.
Octandria.
Scopolia. – 1.
Polyandria.
Grewia. – 2.
Arum. – 3.

Monoecia.
Monandria.
Artocarpus. – 2.
Phyllachne. – 1.
Caſuarina. – 1.
Aegopricon. – 1.
Triandria.
Carex. – 9.
Tragia. – 1.
Phyllanthus. – 2.
Tetrandria.
Serpicula. – 2.
Cicca. – 1.
Betula. – 2.
Urtica. – 6.
Pentandria.
Xanthium. – 1.
Amaranthus. – 2.
Polyandria.
Sagittaria. – 1.
Begonia. – 3.
Monadelphia.
Thuia. – 1.
Cupreſſus. – 1.
Plukenetia. – 1.
Dalechampia. – 2.
Acalypha. – 1.
Croton. – 2.
Iatropha. – 1.
Sterculia. – 1.
Syngeneſia.
Cucumis. – 1.
Bryonia. – 2.

Dioecia.
Monandria.
Pandanus. – 1.
Triandria.
Reſtio. – 3.
Maba. – 1.
Tetrandria.
Viſcum. – 3.
Montinia. – 1.
Hexandria.
Smilax. – 1.
Dioſcorea. – 1.
Octandria.
Margaritaria. – 1.
Dodecandria.
Euclea. – 1.

Polyan-

Digitized by Google

Polyandria.
Cliffortia. – 12.
Hedycarya. – 1.
Monadelphia.
Ciſſampelos. – 2.
Gynandria.
Clutia. – 2.
Polygamia.
Monoecia.
Spinifex. – 1.
Andropogon. – 2.
Holcus. – 1.
Apluda. – 1.
Parietaria. – 1.
Terminalia. – 2.
Hermas. – 4.
Mimoſa. – 7.
Dioecia.
Dioſpyros. – 3.
Anthoſpermum. – 1.
Stilbe. – 1.
Panax. – 2.
Trioecia.
Ficus. – 5.
Cryptogamia.
Filices.
Zamia. – 2.
Ophioglofſum. – 2.
Acroſtichum. – 4.
Pteris. – 1.
Blechnum. – 1.
Polypodium. – 3.
Adianthum. – 5.
Iſoëtes. – 2.
Muſci.
Lycopodium. – 3.
Polytrichum. – 2.
Algæ.
Iungermannia. – 1.
Lichen. – 12.
Rupinia. – 1.
Fucus. – 2.
Fungi.
Phallus. – 1.
Lycoperdon. – 2.
Mucor. – 1.
Palmæ.
Mauritia. – 1.
Cocos. – 1.

MONAN-

Digitized by Google

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

exaltata. RENEALMIA.

Globba ſylveſtris. *Rumph. amb. v. 6. p. 140. t. 62. 63.*

Habitat in Surinamo. ♄.

Arbor Caudice recto, firmo, octodecimpedalis, Spadice nutante.

Caulis & *Folia* Cannæ ſunt, ſed anguſtiora & longiora, bi-ſ. tripedalia, lanceolata, acuta acumine retuſo, glaberrima, nervis obliquis.

Racemus Bracteis alternis, lanceolatis, canaliculatis, glabris, nervoſis, deciduis.

Pedunculi in axillis bractearum, ſolitarii, incurvati, depreſſi, pubeſcentes, breves, terminati ſpatha.

Spatha monophylla, quæ apice rumpitur, ut calyx, in duas aut tres Lacinias, ut exeant flores.

Intra ſpatham hanc eſt *Flos* & *alia Spatha* biflora, ſic ſingulus pedunculus evadit triflorus.

Calyx ſpathis omnino ſimilis, ut eſſet ſpatha, niſi inſideret germini.

Vix in ulla Scitaminea *Anthera* adeo libera & communiſſimam figuram antheræ habet.

Fructus in racemo compoſito dependent, figura & magnitudine fructus Momordicæ Elaterii.

Caro craſſa, corticalis, calida, rubicunda, in medio Loculamentum trigonum, Diſſepimentis membranaceis, mollibus, ſuccoſis.

Semina parva, glaberrima, nigra, Amomi Cardamomi ſimillima.

Fructus conditus placet incolis Surinami.

MYRO-

Digitized by Google

cannæfo-lia. MYROSMA.

Naru-Kila. *Rheed. mal. v.* 11. *p.* 67. *t.* 34? ſed fructus nimis magnus.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.

Frutex more Cannæ.

Radix horizontalis, apice adſcendens, carnoſa, ovata, brevis, leviter compreſſa, ut in Amomo, annulis cincta, tecta vaginis alternis, amplexantibus, ovatis, appreſſis, latis, fibroſis.

Folia ut in congeneribus, ovalia, glabra, venoſa.

inferiora petiolis elongatis, dilatatis, radicatis, caulem formantibus.

ſuperiora petiolis extra caulem.

Petioli tunc elongantur fiunt graciles, compreſſi, longitudinaliter ſulco canaliculati, ſed verſus inſertionem folii elevantur in annulum cylindricum, antrorſum piloſum, folium parum incurvantem.

Caules ſ. *Scapi* teretes, ſubpiloſi, terminati articulo, ex quo folium caulinis ſimillimum & pedunculus vagina petioli involutus.

Pedunculus hic ſolitarius, vix petiolo longior, teres.

Racemus inſtar amenti Lupuli, imbricatus ſquamis bracteārum alternis.

Bracteæ diphyllæ, bifloræ.

exterior latior, ovata, membranacea, amplexicaulis.

interior brevior, anguſtior, oblonga.

comoſa. MARANTA coma foliolis reflexis.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*

Folia radicalia, petiolata, lævia, ſimilia Cannæ.

Scapus aphyllus, teres, lævis, craſſitie pennæ cygneæ, tripedalis.

Coma terminalis: foliolis confertis, numeroſis, ſeſſilibus, ovatis, reflexis: inferioribus ſenſim minoribus.

Flores inter foliola inferiora comæ, ſeſſiles, ſinguli bracteis bifariis, trium parium: valvulis ſuperioribus bicarinatis; inferioribus æqualibus.

Floſculi terni.

Perianthium ſuperum, caducum: foliolis tribus, lanceolatis, petaloidibus, longitudine corollæ.

Corol-

Digitized by Google

Corolla monopetala.
Tubus longitudine fere calycis.
Limbus quinquepartitus: laciniis quatuor lanceolatis; quinta bifida.
Filamentum tubo insidens, breve.
Anthera erecta, oblonga.
Germen breve.
Stylus filiformis, clavatus, inferne tubo adnatus.
Stigma angustum, simplex.
Capsula triiocularis.
Semina plurima.
An novum genus? Certe facies a reliquis aliena.

Arabica. SALICORNIA foliis alternis vaginalibus obtusis hinc dehiscentibus.
Salicornia arabica. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 51.
Habitat in Arabia. *D. Gmelin.* ♄.
Frutex ramis alternis, ramosis.
Folia quasi articuli, carnosa, obtusa, tegentia ramulos, dehiscunt altero latere alternatim.
Spicæ terminales, ovatæ.

foliata. SALICORNIA foliis linearibus alternis amplexicauli-decurrentibus.
Habitat in Sibiria. *D. Gmelin.* ♄.
Frutex lignosus.
Rami alterni, subsimplices.
Folia linearia, alterna, carnosa, basi amplexicauli-adnata, quasi decurrentia.
Fructificationem non vidi.

tetraphylla. HIPPURIS foliis quaternis oblongis obtusis.
Habitat in Suecia: Finlandia circa Aboam.
Distinctissima a H. vulgari foliis semper quaternis, spathulato-ovatis, obtusis.

vulgaris. HIPPURIS foliis octonis subulatis.
Hippuris vulgaris. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 51.

DIGYNIA.

biflorum. MNIARUM.
Mniarum biflorum. *Forst. gen. n.* 1.
Habitat in Nova Zeelandia. *Abrah. Bäck, Eques & Regis Sueciæ Archiater.*

Digitized by Google

Planta Minuartiæ faciem adeo ſimilem habet, ut illius generis, flore non examinato, jurares eſſe, glaberrima, dichotoma, undique veſtita foliis approximatis, acerosis, connatis.
Flores terminales, bini, ſubſeſſiles, foliis fere breviores.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

elongata. NYCTANTHES foliis cordatis lanceolatis acutis elongatis minoribusque, ramis teretibus.
Nyctanthes elongata. *Berg. Act. angl. ann.* 1772. *p.* 290. *t.* II.
Habitat in India orientali. ♄.
Rami teretes: ſuperiores villoſi.
Folia cordata, ſublanceolata, glabra: infima cordata, ovata.
Flores terminales, quinque ſ. ſex, ſubumbellati.
Calyx minimus: laciniis ſubulatis, piloſis.
Corollæ tubus ſuperne incraſſatus.

glauca. NYCTANTHES glauca, caule tereti, foliis lanceolatis acutis trinerviis, pedunculis trifidis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.* ♄.
Frutex ramis teretibus, lævibus, oppoſitis.
Folia oppoſita, petiolata, lanceolata, lævia.
Pedunculi terminales, triſidi ſ. triflori.
Flores Jaſmino officinali majores.

Salſoloides. ERANTHEMUM fruticoſum, foliis carnoſis teretiuſculis linearibus glaberrimis, racemis axillaribus calycibusque pubeſcentibus, tubo recurvo.
Habitat in Barrancas circa oppidum St. Crux. *Frant. Maſſon.* ♄.
Frutex foliis ſimillimus Salſolæ, at in apicibus ramorum racemi axillares, pubeſcentes; ad ſingulum pedicelli exortum bracteæ tres, ſubulatæ; pedicelli reflexi.
Calyx quinquepartitus: laciniis ſubulatis, pubeſcentibus.
Corollæ tubus calyce longior, in medio recurvus.
Limbus quinquepartitus: laciniis ovatis, acuminatis.

VERO-

Digitized by Google

ſaxatilis. VERONICA corymbo terminali, foliis oppoſitis glabriuſculis, pedunculis folia floralia ſuperantibus.
Veronica ſaxatilis. *Bauh. hiſt. v.* 3: 2. *p.* 284. *Jacq. obſ. v.* 1. *p.* 200. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 9.
Veronica fruticans. *Cluſ. hiſt. v.* 1. *p.* 347.
Habitat in Alpibus. ♃.
Caules ramoſi, diffuſi.
Folia ovata, plana, integerrima.
Calyx obtuſus.
Corollæ cæruleæ, maximæ.

urticæfolia. VERONICA racemis lateralibus, foliis ovato-lanceolatis hirtis argute ſerratis, caule erecto.
Veronica urticæfolia. *Jacqu. auſtr. v.* 1. *p.* 37. *t.* 59.
Veronica maxima latifolia ſ. Quercus folio. *Moriſ. hiſt. v.* 2. *p.* 322. *ſ.* 3. *t.* 23. *f.* 18.
Chamædrys falſa maxima. *Bauh. hiſt. v.* 3: 2. *p.* 286.
Chamædrys ſpuria major latifolia. *Bauh. pin. p.* 248. *Buxb. cent.* 1. *p.* 23. *t.* 34.
Habitat in Auſtria. *Jacquin.* ♃.
Caulis filiformis, erectus, lævis, pedalis & ultra.
Folia oppoſita, ſubſeſſilia, ovato-lanceolata, ut Urticæ folia tenuiſſime hirta, argute ſerrata.
Racemi ex ſummis foliis, filiformes, tenues, ſub floreſcentia longitudine foliorum & ultra, laxi: pedicellis capillaceis.
Calyx tetraphyllus.
Corollæ carneæ.

montana. VERONICA racemis lateralibus elongatis filiformibus, foliis ovatis petiolatis obtuſis groſſe ſerratis, caule petiolisque hirtis.
Veronica montana. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 57. *Jacqu. auſtr. v.* 2. *p.* 6. *t.* 109.
Habitat in Germania. *J. C. D. Schreber.* ♃.

Kamtchatica. VERONICA hirta, racemo trifloro elongato laterali aphyllo, foliis ovatis ſ. oblongis ſerratis hirtis: pilis articulatis.
Veronica Kamtchatica. *Gærtner Act. petropol.*
Habitat in Kamtſchatka.

Digitized by Google

Valde affinis Veronicæ aphyllæ, ſed folia hujus majora & ſerrata.
Singularis pilis articulatis ut Confervæ.
Caules elongati, procumbentes.

cærulea. PÆDEROTA corollarum labio ſuperiore indiviſo.
Habitat in Auſtria.

lutea. PÆDEROTA corollarum labio ſuperiore bifido.
Habitat in Auſtria.
Hæc foliis longioribus.

pulcherrima. JUSTICIA fruticoſa, foliis ovatis utrinque acuminatis petiolatis, ſpicis terminalibus tetragonis erectis, bracteis ovatis.
Juſticia pulcherrima. *Jacqu. amer. p. 6. t. 2. f. 4.*
Habitat in America. ♄.
Rami hirſutie cani.
Folia oppoſita, petiolata, oblonga, utrinque attenuata, ſupra fere nuda, ſubtus hirſutie molli cana, integerrima.
Spicæ apice ramorum terminales & axillares, erectæ, ſubulatæ, tetragonæ, tectæ bracteis arcte imbricatis, ovatis, glabris, ciliatis.
Flores magni, curvi, coccinei, quibus ſpecioſa.
Mea planta in nullo alio a Jacquini differt. quam quod ſtamina hujus bina, Jacquini autem quatuor.

acaulis. JUSTICIA acaulis.
Habitat in Tranquebaria. *König.* ♃.
Radix perennis, pubeſcens.
Folia radicalia, ovalia, crenulata, nuda, palmaria.
Scapi ſimpliciſſimi, foliis duplo longiores, imbricati ſquamis minutis, appreſſis, acutis.
Spica oblonga.

ciliaris. JUSTICIA herbacea, foliis lanceolatis, floribus oppoſitis ſeſſilibus, bracteis calycibusque ſetaceis hiſpidis flore longioribus.
Juſticia ciliata. *Jacqu. hort. v. 2. p. 47. t. 104.*
Digitalis Zeylanica hirſuta, foliis Seſami anguſtioribus. *Burm. Zeyl. 88. t. 38.*
Sideritis Zeylanica aſpera major. *Herm. Zeyl. 48.*
Habitat in Zeylona.
Caulis herbaceus, erectus, piloſus.

Folia

Digitized by Google

Folia lanceolata, obtusiuscula, petiolata, integerrima, subpilosa: suprema confertiora.
Flores axillares ramorum, sessiles, oppositi.
Bracteæ binæ, oppositæ, calyce longiores, erectæ, setaceæ, uti calyx piloso-hispidæ.
Calyx quinquepartitus, setaceus: setis piloso-hispidis.

Tranquebarensis. JUSTICIA subfruticosa, caule tereti, foliis orbiculatis, spicis terminalibus, floribus solitariis, bracteis obcordatis.
Habitat in Tranquebar. *König.* ♄.
Suffrutex.
Caulis teres, ruber: pilositate tenui, albicante, molli.
Folia ovalia aut orbiculata, subcarnosa, petiolata, undulata, minora.
Spicæ terminales: bracteis oppositis, obcordatis, appressis, in quarum axillis flores solitarii.

Orchioides. JUSTICIA fruticosa, foliis ovatis sessilibus, floribus axillaribus solitariis pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.
Frutex rigidus, glaberrimus.
Folia parva, rigidissima, apice fere pungente.

verticillaris. JUSTICIA villosa, foliis ovatis integris, floribus axillaribus verticillatis sessilibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Gandarussa. JUSTICIA fruticosa, glabra, foliis lanceolatis elongatis, spicis verticillatis.
Gandarussa. *Incol.*
Habitat in Zeylona, Java, Malabaria. ♄.

Malabarica. DIANTHERA floribus paniculatis, pedicellis bi- s. trifidis, floribus bicalyculatis: lacinia dorsali majore.
Dianthera bicalycata. *Retz. Act. holm. ann.* 1775. *p.* 297. *t.* 9.
Cara-Carinam. *Rheed. mal. v.* 9. *p.* 109. *t.* 56.
Habitat in Malabariæ graminosis. *König.* ♄.
Caulis fruticosus, angulatus, hirtus.
Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima.
Paniculæ terminales: pedicellis trifidis s. bifidis.
Calyx duplex: exterior quinquefidus: lacinia dorsali lanceolata, longitudine fere corollæ.
Flores purpurei.

Digitized by Google

perfoliata. CALCEOLARIA foliis perfoliatis ſpathulato-ſagittatis.
Icon. *Mutiſ. amer. v.* 1. *t.* 3.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.*
Hæc magnitudine reliquas ſuperat.
Caulis teres, villoſiſſimus ut tota planta, corollis exceptis.
Folia oppoſita, perfoliata, ut in Silphio, ſpathulata, petiolo attenuato.
Spathulæ ſagittata, ovata, inæqualiter denticulata, utrinque tomentoſa, ſed inprimis ſubtus denſiſſima lanugine rufeſcenti-albida tecta.
Flores ut in reliquis, ſed majores.

integrifolia. CALCEOLARIA foliis ovatis indiviſis ſerratis.
Calceolaria integrifolia. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 61.
Icon. *Mutiſ. amer. v.* 1. *t.* 2.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.*
Similis reliquis.
Caulis piloſus.
Folia ovata, inæqualiter ſerrata, petiolata.

ſtellaris. UTRICULARIA verticillo utriculario bractearum ciliari.
Habitat in Indiæ agris oryzaceis, in aquoſis profundioribus. *König.*
Radices capillares, ramoſæ, verticillatæ, fluitantes ut, in U. vulgari, absque utriculis.
Scapus digitalis, filiformis, nudus, apice racemoſus.
Folliculi verticillati, quatuor ad ſex, ſeſſiles, ovati, ciliati, biloculares, in medio ſcapi, inque ſuperficie aquæ, ut utriculis elevari poſſit ſcapus.
Corollæ deſtitutæ nectario: labio inferiori ſaccato.

Aubletia. VERBENA tetrandra, ſpicis ſolitariis, corollis faſciculatis, foliis cordatis inciſo-ſerratis.
Büchnera canadenſis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 478.
Verbena Aubletia. *Jacqu. hort. v.* 2. *p.* 82. *t.* 176.
Habitat in America. ☉ H. U.
Caulis pedalis, erectus, tetragonus, ſubhiſpidus, dichotomus, brachiatus.
Rami ex ſingulis axillis.
Folia oppoſita, petiolata, ſubcordata, ſublobata, inciſo-ſerrata, rugoſa, ſcabriuſcula.
Stipulæ nullæ.

Spicæ

Digitized by Google

Spicæ terminales, ſolitariæ, oblongæ, pedunculatæ: floribus faſciculatis.
Bracteæ propriæ, lineares, longitudine calycis.
Calyx monophyllus, linearis, pentagonus, quinquedentatus; dentibus acutis: ſuperioribus duobus brevioribus.
Corolla monopetala.
Tubus filiformis, calyce duplo longior.
Faux deorſum gibba, villis clauſa.
Limbus planus, ſubquinquepartitus, ſubæqualis: laciniis oblongis, emarginatis, obtuſis, ſanguineis.
Stamina didynama: duo in fauce; duo intra tubum.
Stylus filiformis.
Stigma craſſiuſculum, bifidum: lacinia inferiori acuta.
Semina quatuor, approximata, calyce breviora.
Differt a Buchneris ſeminibus quatuor, nudis, diſtinctis.
Erinus peruvianus an hujus varietas?

exaltatus. LYCOPUS foliis baſi pinnatifido-ſerratis.
Lycopus foliis in profundas lacinias inciſis. *Tourn. inſt. p.* 191.
Habitat in Italia. ♃.
Caulis humanæ altitudinis, quo a L. europæo differt, ramoſus, angulatus, ſcaber.
Folia profunde ſerrata: ſerraturis infimis profundioribus, ut fere inferne pinnatifida: laciniis ſubſerratis.
Corollæ quadrifidæ, albæ: laciniis rubro-punctatis: ſuprema emarginata; infima latiori.
Stamina duo, diſtantia.
Antheræ didymæ, rubræ.

capitata. CUNILA foliis ovatis, floribus terminalibus, umbella ſubrotunda.
Habitat in Sibiria.
Caulis palmaris.
Folia ovata, oblongiuſcula, nuda.
Flores terminales in umbellam digeſti.
Calyces læves, ſtriati.
Corollæ purpureæ.
Antheræ nigræ.

Digitized by Google

Abyſſinica. SALVIA foliis cordato-ovatis rugoſis eroſis, bracteis integerrimis lævibus.
Habitat in Abyſſinia.
Caulis pedalis, erectus, obtuſe tetragonus, herbaceus, ſcaber, ſimplex
Folia radicalia cordata, oblonga, fereque lanceolata, inæqualiter crenata, rugoſa, viridia, baſi trinervia, obtuſiuſcula.
caulina bi-ſ. triparia, ſimilia, margine fere eroſa, baſique ſublaciniata: ſumma ſeſſilia
Panicula brachiata, ex verticillis ſexfloris, ſeſſilibus, ſubaphyllis, longitudine totius fere caulis.
Bracteæ (ramorum paniculæ) cordatæ, integerrimæ, ſeſſiles, concavæ.
Calyces labio ſuperiori bifido, connivente; inferiori bifido, acuminato.
Corollæ calyce duplo majores, cæruleæ.
Labium ſuperius emarginatum, compreſſum, non magnum.
inferius bilobum, ſaccatum, auriculis parvis, reflexis.
Stamina intra galeam corollæ.
Stylus exſertus.
Odor Humuli, gravis.

triloba. SALVIA tomentoſa, foliis petiolatis rugoſiſſimis trilobis: lobo intermedio producto oblongo; lateralibus ovatis obtuſis.
Habitat in Monte Sypili. ♄.
Habitus S. officinalis.
Tota cana ex tomento.
Spica terminalis, verticillata.
Singularis foliis baſi quaſi auriculatis.

coccinea. SALVIA foliis cordatis ovatis acutis ſerratis ſubtus molliſſime tomentoſis, racemo terminali verticillato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♃. H. U.
Pulcherrima corollis rubris, qua a reliquis omnibus facillime diſtinguitur.
Folia exquiſite cordata, petiolata.
Calyces infundibuliformes, graciles, vix hirti.

aurita. SALVIA villoſa, foliis ovatis dentatis auriculatis, floribus verticillato-ſpicatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſcabra.

Digitized by Google

ſcabra. SALVIA ſcabra, foliis lyratis dentatis rugoſis, caule paniculato ramoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

runcinata. SALVIA ſcabra, foliis runcinato-pinatifidis dentatis, floribus ſpicatis verticillatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

nutans. THOUINIA.
Habitat in Zeylona. *Thunberg.* ♄.
Arbor glabra.
Folia oppoſita, breve petiolata, elliptica, integerrima, obtuſiuscula, glaberrima, venoſa.
Paniculæ axillares, ſolitariæ.
Flores purpurei, nutantes.
Singularis eo, quod ſtamen ſingulum combinat duo petala.

Sanguiſorbæ. ANCISTRUM.
Anciſtrum Anſerinæfolium. *Forſt. gen. n.* 2.
Habitat in Nova Zeelandia. *Eques Bäck.*
Herba & Infloreſcentia refert Sanguiſorbam.
Caulis piloſus.
Folia alterna, cum impari pinnata: foliolis cuneiformibus, profunde ſerratis, ſubtus canis.
Stipulæ profunde inciſæ.
Pedunculus terminalis, ſolitarius, longus.
Capitulum globoſum: floribus aggregatis.
Calyx cum *Corolla* extus hirſutus.
Singularis ariſtis calycinis luteis, glochidatis, ſ. Hamis Vulpium ſimilibus.

DIGYNIA.

aculeatum. ANTHOXANTHUM ſpicis ſubgloboſis, involucro foliaceo brevi mucronato.
Schœnus aculeatus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 81.
Habitat in Hiſpania, Sibiria. H. U.
Culmi plures, diffuſi, palmares, ramoſi, vaginis foliorum veſtiti.
Folia graminea, lævia, margine ſcabra: ſuperiora ſenſim latiora.

Digitized by Google

Spica ſubgloboſa, fere faſtigiata, terminalis, floribus fere ſeſſilibus in ſinu involucri.

Involucrum triphyllum, foliaceum, ſpica paullo longius.

Foliola ſeſſilia, ovata, oblonga, plano-horizontalia, acuminata in apicem mucronatum, rigidula, arcta.

tertium in ſinu flores paucos continet.

reliqua glumæ inſtar flores in capitulum ſpicatos gerunt.

Gluma floſculi bivalvis, oblonga, convoluta.

Stamina bina, calyce longiora.

Styli duo.

crinitum. ANTHOXANTHUM panicula ſpicæformi cylindrica ariſtata: ariſtis longis patentibus laxis.

Habitat in Nova Zeelandia. *Eques Bäck.*

Gramen altum, glabrum.

Culmi terminati panicula longa, coarctata, ut referat ſpicam.

Gluma corollina ariſtata: ariſta longa, ſimplici, patente, molli, laxa.

TRIGYNIA.

Cubeba. PIPER foliis oblique-ovatis ſ. oblongis venoſis acutis, ſpica ſolitaria pedunculata oppoſitifolia, fructibus pedicellatis.

Habitat in Javæ ſylvis. *D. Thunberg.* Ex Guinea *communicavit cel. Prof. Bergius.* ♄.

Frutex glaberrimus.

Caulis articulatus, flexuoſus.

Folia plerumque oblonga, rarius ovata ſ. lanceolata, non tenera ut in plurimis hujus generis ſpeciebus, integerrima, petiolata, venoſa, venis ſimplicioribus, alternis.

Margo folii in uno latere non tam longe decurrit quam in altero.

Spicæ ſolitariæ, pedunculatæ, breves, in quibus Baccæ illæ pedicellatæ, quæ in Officinis pharmaceuticis & culinaribus nomine Cubebarum notiſſimæ ſunt.

Capenſe. PIPER foliis ovatis nervoſis acuminatis: nervis villoſis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Diſtinguitur a reliquis majoribus hujus generis, quibus ſimillimum, venis pagina inferiori villoſis.

retu-

Digitized by Google

retuſum. PIPER foliis obovatis retuſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

reflexum. PIPER foliis quaternis ovatis obtuſis reflexis, caule ſulcato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Foliis quaternis & reflexis refert Valantiam.

methyſticum. PIPER foliis cordatis multinerviis petiolatis, ſpicis axillaribus pedunculatis plurimis.
Habitat in Taheiti.
Folia magna, ſubrotunda, profunde cordata, acuta, integerrima, glaberrima, tenera, nervoſa: nervis undecim ad tredecim; petiolata.
Petioli baſi dilatati & amplexicaules.
Spicæ quinque vel plures, pedunculatæ, in axillis foliorum.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

criſpa. IXIA foliis ſubulatis criſpis, ſcapo ſpicato.
Ixia undulata. *Burm. prodr.* 1.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.*
Folia radicalia, ſubulata, criſpa, longitudine vix digiti.
Scapus filiformis, erectus, ſpithamæus, nudus.
Flores ſpicati, alterni, diſtantes.
Gluma e qua flos exit hyalina, bivalvis: altera trinervia, tridentata; altera binervia, bidentata.
Tubus filiformis.
Limbus laciniis obovatis, oblongis.
Antheræ luteæ.

hyalina. IXIA floribus fulvis, petalis latere hyalinis in medio baſeos linea flava.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Folia radicantia, quatuor ſ. quinque, enſiformia.
Flores quatuor ſ. quinque, ſeſſiles.
Gluma fere lacera ſ. margine ſcarioſa.
Antheræ nigricantes.
Stylus trifidus.
Stigmata obtuſa.

pendula. IXIA foliis lineari-enſiformibus, caule paniculato, racemis pluribus pendulis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.*
Culmus altiſſimus, teres, lævis: ramis floriferis tribus ſ. quatuor, filiformibus, duris. *Folia*

Digitized by Google

Folia anguſto-lanceolata, ſtriata.
Bracteæ ſetaceæ.
Spicæ floribus alternis, remotiuſculis, quatuor ad novem, pendulis.
Spathæ ſcarioſæ, ovato-lanceolatæ.
Corollæ ſanguineæ, campanulatæ.
Petala lanceolata.
Liliacea aquatica, pulcherrima, magnis floribus purpureis.

cinnamomea. I X I A foliis lanceolatis undulatis, ſpica ſecunda.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flos ſuave olet inſtar Cinnamomum.

pentandra. I X I A floribus pentandris, ſtaminibus curvis, foliis enſiformibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

capillaris. I X I A caule multifloro, floribus pedunculatis erectis, foliis linearibus erectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

alopecuroidea. I X I A caule ſimplici, foliis linearibus, floribus imbricatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flores violacei.

piloſa. I X I A ſcapo ſimplici, foliis linearibus piloſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

falcata. I X I A caule ſimplici, foliis falcatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

minuta. I X I A ſcapis unifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Puſilla plantula.

linearis. I X I A caule ſimplici, foliis linearibus convexis ſtriatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

exciſa. I X I A caule ſimplici, foliis ovato-oblongis latere interiori exciſis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♃.
Radix bulboſa.
Scapus digitalis, filiformis, ſimplex, ſæpe etiam altero ramo, ſimiliter multifloro.

Folia

Digitized by Google

Folia oblonga, lato-lanceolata, lævia, caule breviora, latere interiori exciſa.
Flores alterni, ſeſſiles, ſecundi.
Glumæ ovatæ, breviſſimæ.
Corollæ tubus filiformis.
Limbus violaceus.
Variat glumis lanceolatis, longitudine dimidii tubi, floribus uno ſ. duobus.

fruticoſa. I X I A caule fruticoſo ramoſo.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Caulis ſemipedalis, fruticoſus, ramoſus, fuſcescens, imbricatus, cicatricibus transverſis.
Folia equitantia, enſiformia, pollicaria, in apicibus ramorum, ſimilia Siſyrinchio.
Flores terminales, ſeſſiles, cærulei.
Tubus filiformis.
Antheræ luteæ.
Stylus filiformis.
Stigma ſimplex.

gladiata. I X I A ſtylis tribus, culmo nudo compreſſo, glumarum ſquamis muticis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Sparrmann.*
Culmi nudi, longi, compreſſi, ancipites, læves.
Folia anguſto-enſiformia, longiſſima, lævia, ſubtiliſſime ſtriata.
Spicæ terminales, ſæpius tres, imbricatæ: glumis amplectentibus, obtuſiusculis, muticis.
Bracteæ enſiformes, pone ſpicas, ſpicis non longior.
Corolla lutea: petalis exterioribus extus rubris.
Styli tres.

Galaxia. I X I A monadelpha, ſpatha radicali, foliis ovatis planis nervoſis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei in collibus infra montes. *D. Sparrmann.*
Bulbus ſtriatus, tunicatus, transverſaliter reticulatus.
Folia radicalia, ovalia ſ. ovato-oblonga, obtuſiuscula, nervoſa, glabra, plana, plura, baſi amplectente dilatata.
Spatha radicalis.
Scapus filiformis, uniflorus, nudus, foliis brevior.
Corolla fugaciſſima, triandra, monadelpha.
Stigma multipartitum.

fuga-

Digitized by Google

fugaciſſima. IXIA monadelpha, ſpatha radicali, foliis ſubulatis canaliculatis recurvatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.*
A priori vix differt, niſi foliis anguſtioribus, forte itaque illius varietas.

criſpus. GLADIOLUS foliis lanceolatis crenatis, undulatis, floribus ſecundis, ſpicis duabus, tubo filiformi longo.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Sparrmann.* ♃.
Folia lanceolata, crenulata, undulata, longa.
Caulis teres, uno alterove folio crenato, undulato.
Spica ſecunda: floribus numeroſis, erectis.
Glumæ obtuſæ: margine ſcarioſo, denticulato, rubro.
Corollæ tubus limbo duplo longior, filiformis.
Differt omnino ab Ixia criſpa.
Hic foliis lanceolatis, etiam caulinis.
Illa foliis linearibus, caule aphyllo.
Hic corollæ tubo glumis octies longiore.
Illa corollæ tubo vix gluma longiore.
Hic petalis lanceolatis.
Illa petalis obovatis.
Hic bipedalis.
Illa palmaris planta.

iunceus. GLADIOLUS foliis lato-lanceolatis, culmo ramoſo, floribus ſecundis, ſtylo ſexpartito.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.*
Culmus palmaris, filiformis, lævis, uno alterove ramulo patulo.
Folia lanceolata, culmo dimidio breviora, lævia.
Flores alterni, ſecundi, ſeſſiles.
Glumæ ovatæ, integræ.
Corolla violacea: tubo filiformi limbo longiori.

anceps. GLADIOLUS foliis enſiformibus undulatis, caule ramoſo ancipite divaricato.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Culmus ramoſus, divaricatus, anceps.
Folia enſiformia, ſtriata, caule breviora: ramea brevia, ſed non anguſtiora, decurrentia in caulem carina criſpa.
Flores alterni, ad apices ramorum.
Spathæ obtuſiſſimæ, ore purpureæ.
Corollæ tubus limbo ter ſ. quater longior.

Affinis

Digitized by Google

Affinis Ixiæ corymboſæ, ſimilis caule angulato, ſed differt & ab Ixia corymboſa & palmari tubis corollæ longis, filiformibus.

gramineus. GLADIOLUS petalis lanceolatis ſetaceo-acuminatis.

Gladiolus phalangoides æthiopicum. *Pluk. phyt.* 187. *f.* 3.

Aſphodelus foliis planis, caule ramoſo, foliis acutiſſimis. *Mill. icon.* 38. *t.* 56. *Burm. prodr.* 3.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*

Caulis plus quam pedalis, teres, lævis, ramis aliquot floriferis.

Folia graminea, longitudine fere caulis, lævia, nervoſa, laxa.

Flores aliquot in apicibus caulis ramulorumque.

Spathæ ovatæ, acuminatæ.

Corollæ albidæ, fundo violaceo, parvæ, abſque tubo, ſexpartitæ.

Petala lanceolata, acumine in ſetam terminato.

marginatus. GLADIOLUS foliis cartilagineo-marginatis glabris multinerviis, ſpica elongata, floribus alternis nutantibus.

Habitat in Cap. bonæ ſpei humidis. *Sparrmann.*

Folia pedalia, gladiiformia, lævia, nervoſa: marginibus triplo craſſioribus, lævibus.

Caules craſſitie pennæ anſerinæ.

Spica longiſſima, læviter a flore ad florem flexuoſa.

Spathæ diſtantes, longitudine bracteārum, ſæpe apice laceratarum.

Corollæ tubus ſpathis duplo longior.

Limbi laciniæ ſubæquales, oblongæ, ellipticæ, purpureæ.

montanus. GLADIOLUS foliis enſiformibus nervoſis glabris, floribus ſpicatis, corolla ringente.

Siſyrinchium viperatum. *Pluk. phyt.* 224. *f.* 8.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.* ♃.

Radix bulbus cortice fibroſo.

Folia radicalia, linearia, anguſta (lineæ latitudine) longitudine fere ſcapi, lævia.

Scapus teres, aphyllus.

Spica oblonga: floribus remotiuſculis.

Bractea propria, bivalvis, ovata.

Corollæ

Digitized by Google

Corollæ Galea tripartita.
Lacinia media fornicata ſ. incurva, canaliculata, linearis, apice ovato.
Laciniæ laterales patentes, divaricatæ, recurvatæ, obovatæ, ungue longiore.
Labium tripartitum, æquale: laciniis obovatis, ungue longo, purpureis.
Stamina ſub galeæ lacinia media.

falcatus. GLADIOLUS caule ſimplici, foliis falcatis, floribus alternis, ſtylo trifido.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillimus Gladiolo junceo.

flexuoſus. GLADIOLUS foliis linearibus, caule ſimplici flexuoſo, floribus ſpicatis ringentibus, tubo longo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

longiflorus. GLADIOLUS caule tereti, tubo longiſſimo, ſpathis foliisque linearibus glabris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

tubiflorus. GLADIOLUS caule tereti, tubo longiſſimo, ſpathis foliisque hirſutis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſpathaceus. GLADIOLUS caule ramoſo, floribus ſpicato-imbricatis, ſpathis membranaceis ariſtatis, foliis plicatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſetifolius. GLADIOLUS caule ramoſo, corolla ringente, folio infimo filiformi-ſetaceo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

plicata. ANTHOLYZA foliis plicatis, caule ramoſo hirſuto, corolla ringente ſtaminibus breviore.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Differt ab Antholyza ringente habitu & imprimis eo, quod organa generationis non adeo elongata ac in illa.

Lucidor. ANTHOLYZA foliis radicalibus baſi filiformi apice dilatato-ſubulatis ſulcatis, caule ſimplici foliaſo ſpicato.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♃.
Radix bulboſa.

Folia

Digitized by Google

Folia ad baſin culmi ſubulata, baſi anguſtata, quaſi in longum petiolum.
Scapus teres, ſeſquipedalis, ſpicatus.
Spica floribus ſeſſilibus, alternis.
Spathæ bivalves, purpuraſcentes.
Flores oblongi, parum incurvati, ſuperne purpurei, diviſi in lacinias ſex, lanceolatas, parum inæquales, erectiuſculas.
Antheræ lineares.
Stylus longitudine ſtaminum & corollæ.
Stigma trifidum.

tenuifolia. IRIS corolla imberbi, ſpatha biflora, folio longiſſimo filiformi, tubo filiformi elongato.
Iris tenuifolia. *Pallaſ. itin. v. 3. p. 714. t. C. f. 2.*
Habitat in arenoſis Dauriæ & ad Wolgam. *Pallas.* ♃.
Corolla pallide cærulea, odore caryophylleo fragrans.
Tubus longus, extra ſpathas valde tenuis.

dichotoma. IRIS corolla tenuiſſime barbata, caule tereti elongato paniculato, ramis alternis divaricatis bi-ſ. quadrifloris.
Iris dichotoma. *Pallaſ. itin. v. 3. p. 714. t. A. f. 2.*
Habitat in rupeſtribus apricis totius Dauriæ. *Pallas.* ♃.
Habitu refert Ixiam.
Caulis inferne tectus foliis ſex ſ. ſeptem, alternantibus, ſubradicatis, enſiformi-amplexantibus, diſtichis, brevibus; ſuperne teres, glaberrimus, ramoſus, folio breviſſimo ad quamque ramificationem.
Rami patentiſſimi, elongati, nudi, ſimpliciſſimi, terminati ſpatha parva, diphylla, & floribus binis, tribus ſ. quatuor.
Flores longe pedunculati, omnium congenerum minimi, dilute purpuraſcentes.

triſtis. IRIS corollis imberbibus, caule ramoſo hirſuto, foliis longioribus enſiformibus glabris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

tripetala. IRIS corollis barbatis, folio radicali unico lineari enſiformi-canaliculato, petalis alternis ſubulatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis glaberrimus.

Digitized by Google

pavonia. I R I S corollis imberbibus, folio radicali enſiformi glabro, caule ſimplici.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis ſubtomentoſus.
Flos aurantiacus, macula baſeos cærulea.

papilionacea. I R I S hirta, corollis imberbibus, foliis revolutis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Planta parva.

viſcaria. I R I S corollis imberbibus, foliis linearibus planis, petalis patentibus, caule viſcoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis ramoſus, bituminoſe olidus.

bituminoſa. I R I S corollis imberbibus, foliis enſiformibus ſpiralibus, petalis reflexis, caule viſcoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Ramoſa, bituminoſa ut I. viſcaria.

criſpa. I R I S corollis imberbibus, foliis enſiformibus revolutis criſpis, petalis patentibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Glabra.

edulis. I R I S corollis imberbibus, folio radicali ſcapum vaginante lineari canaliculato longiſſimo, ſtigmatis labio exteriore integro.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Bulbus edulis Hottentottis.

ciliata. I R I S corollis barbatis, foliis lanceolatis undulatis ciliatis, petiolis alternis obovatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

tricuſpidata. I R I S corollis barbatis, folio radicali enſiformi, petalis alternis trifidis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

minuta. I R I S corollis barbatis, foliis lanceolatis glabris, petiolis alternis lanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

compreſſa. I R I S corollis barbatis, foliis enſiformibus planis, caule ramoſo compreſſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

IRIS

Digitized by Google

ramosissima. IRIS corollis imberbibus, foliis ensiformibus planis, caule paniculato ramosissimo obsolete tetragono.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

setifolia. IRIS corollis imberbibus, folio filiformi glabro, caule simplici, spathis membranaceis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

spathulata. IRIS corollis imberbibus, foliis ensiformibus glabris striatis rigidis, spathis subulatis longissimis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

polyanthos. MORÆA caule ramosissimo, foliis subulatis glabris, petalis alternis minoribus, stigmatibus bifidis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

spathacea. MORÆA scapo tereti, foliis teretibus dependentibus longis, floribus aggregatis capitatis.
Habitat in collibus Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Folia & *Caules* omnium tenacissimi, glaberrimi, filiformes.
Scapus terminatus spatha diphylla cum capitulo florum, spathis minoribus subulatis obvallato.
Corolla lutea.
Stigmata tria.

fugens. MORÆA caule ancipiti uni-s. bifloro, foliis ensiformibus: infimis subfalcatis, floribus terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Petala alterna, tria exteriora alba, tria interiora minora, nigra, optime distinguunt hanc speciem.
Stigma multipartitum.

spiralis. MORÆA caule compresso articulato multifloro, foliis ensiformibus erectis, floribus axillaribus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Corolla æqualis, extus albo-virescens, intus alba, per noctem spiraliter convolvitur.
Stigma simplex, villosum.

aphylla. MORÆA scapo compresso nudo glaberrimo, spatha longissima subulata, floribus capitatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Digitized by Google

Corolla flava.
Stigmata tria.
Singularis quod omnino aphylla, & flores ut in Iunco laterales.

filiformis. MORÆA ſcapo foliisque filiformibus, floribus terminalibus ſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flores cum ſpathis referunt flores Dianthi.
Corolla lutea.
Stigmata tria.

flexuoſa. MORÆA caule tereti articulato ramoſo, foliis planis laxis revolutis, ſpica flexuoſa.
Ixia longifolia. *Jacqu. hort. v. 3. p. 47. t. 90.*
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Corolla lutea.
Stigmata ſex.

Iriopetala. MORÆA foliis gramineis, petalis tribus majoribus barbatis.

iuncea. α. ſquamis bulbi baſi diſtinctis.
Moræa iuncea. *Syſt. veg. ed. 13. p. 79.*
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♃.
Bulbus ſquamis latere connexis, baſi diſtinctis: dentibus decem compreſſis, totidemque alternis brevioribus.
Culmus ramoſus: ramis tribus ſ. quatuor.
Glumæ bivalves, bifloræ.
Flores albidi.

vegeta. β. ſquamis bulbi baſi connexis.
Moræa vegeta. *Syſt. veg. ed. 13. p. 79.*
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♃.
Bulbus ſquamis baſi connexis, bifidis, depreſſis, non compreſſis.
Gluma bivalvis, biflora.
Flores in ſcapo vix plures quam duo, cœrulei.
Ob petala tria majora barbata potius ad Ireos genus pertineret.

Obſervationes.

Morææ flos differt ab Iridibus petalis omnibus ſex æqualiter patentibus.

In

In Moræis Stamina inferne ſunt connata ut in Monadelphis, Genus hoc itaque Siſyrinchio proximum & forte non ſeparandum.
Petala inſuper tria, erecta, biſida, ex Millero, in Generibus plantarum excludenda ſunt.

graminifolia. WACHENDORFIA caule polyſtachyo hirſuto, foliis enſiformibus canaliculatis glabris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Rariſſima inter Liliaceas Capenſes.

umbellata. DILATRIS petalis ovatis, corymbo faſtigiato hirſuto.
Wachendorfia umbellata. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 80.
Dilatris corymboſa. *Berg. cap. p.* 9. *t.* 3. *f.* 5.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flores purpurei.

viſcoſa. DILATRIS petalis linearibus, corymbo faſtigiato villoſo viſcoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

paniculata. DILATRIS petalis lanceolatis, panicula oblonga villoſa viſcoſa.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flores purpureo-flaveſcentes.

Annotatio.

Separare vel eruere differentias certas Liliacearum ex ſpeciminibus ſiccis impoſſibile eſt, cum variant magnitudine partium, caule ſimplici & ramoſiſſimo, uni- & multifloro, a ſolo & cultura; quare optandum, ut obſervatores & inventores, dum illas recentes habeant, etiam præter deſcriptionem differentias earum forment. D. D. Thunberg illas infatigabili labore explicare in patria earum conatus eſt, reducendo varietates ad ſpecies, ſuaque mecum communicavit obſervata.

radiatus. SCHOENUS culmo teretiuſculo, capitulo ſubrotundo, involucro octophyllo longiſſimo.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♃.
Culmus aphyllus, palmaris, teretiuſculus, ſtriatus.
Folia linearia, canaliculata, lævia, rigidiuſcula, ſpithamea, plura.

Digitized by Google

Capitulum hemiſphæricum, magnitudine pruni.
Involucrum octophyllum, longitudine culmi, lanceolatum, foliis triplo latius, flavum.
Foliola alia inter florum acervos, involucri ſimilia, ſed minora.
Flores ex ſquamis parvis, lanceolatis, unifloris, omnibus e baſi acervorum, nec imbricatis.
Stamina tria.
Stylus unus.
Semen absque pappo.
An potius Scirpus? ſed flores ſimplices, univalves.

lateralis. CYPERUS culmo teretiuſculo nudo, ſpica laterali ſeſſili.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ☉.
Culmi longitudine aciculæ, plures, ſetiformes, non rigidi.
Spica ovata: ſquamis ſeptem ad novem, diſtichis, acutiuſculis, lævibus; ſeſſilis ſub apice longitudine ſui.

denudatus. CYPERUS culmo triquetro, involucro ſubnullo.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Culmus triqueter, bipedalis, vagina unica in medio culmi.
Umbella compoſita, non multum expanſa.
Involucrum univerſale radiis vix manifeſtis, ut fere nullis.
partiale nullum.
Spicæ oblongæ, purpuraſcentes, carina viridi, apice patentiuſculæ.

Monti. CYPERUS culmo tereti, umbella ſupradecompoſita, foliis carina lævibus.
Cyperus ſerotinus odoratus, radice longa, panicula e locuſtis latis ferrugineis compactis. *Mont. gram. t* 1. *f.* 2.
Habitat in India, nunc in Italia. ♃.
Culmus teres, lævis, aphyllus.
Folia longiſſima, margine aculeolis deorſum ſecantia, cæterum glabra, etiam carina.
Umbella ſupradecompoſita.
Involucrum hexaphyllum, longiſſimum, ſimile ei in reliquis Cyperis triquetris.
Spiculæ ovatæ, ferrugineæ.

CYPE-

Digitized by Google

tenellus. CYPERUS culmo nudo ſetaceo, ſpicis ſolitariis geminisque ſeſſilibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Culmi ſetacei, digito breviores, craſſitie ſetæ equinæ.
Spicæ una ſ. duæ, infra apicem culmi, ſeſſiles, compreſſæ, ancipites, ovatæ, læves: ſquamis decem ſ. duodecim.

diſtans. CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella folioſa ſupradecompoſita, ſpicis alternis filiformibus, floſculis diſtantibus.
Cyperus diſtans. *Rottböll. gram. n.* 48. *t.* 10.
Habitat in Malabaria.
Culmi bipedales, ad medium foliis veſtiti.
Spicæ lineares, floſculis omnino diſtantibus notatæ.

Pannonicus. CYPERUS culmo triquetro, ſpicis ſeſſilibus, glumis lateralibus ſphacelatis.
Habitat in Auſtria. *D. Jacquin.*
Altitudo digitalis.

Bæothryon. SCIRPUS culmo tereti ſtriato nudo baſi vaginato, vagina truncata, ſpica terminali pauciflora bivalvi: valvulis ovatis ſpica l[illegible]ioribus margine ſcarioſis: exteriori breviori.
Bæothryon. *Ehrh. phytoph. n.* 31.
Habitat in Suecia, Germania. *Ehrhart.* ♃.

triſtachyos. SCIRPUS culmo nudo ſetaceo, ſpicis ternis ſeſſilibus, involucro diphyllo ſetaceo.
Scirpus triſtachyos. *Rottb. gram. n.* 64. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Folia & Culmi ſetacei, glaberrimi.
Capitulum laterale, mox infra apicem culmi, ex ſpicis tribus ad ſeptem, ſeſſilibus.
Variat magnitudine.
Simillimus S. capillari, at ſpicæ non pedunculatæ; forte illius ſola varietas.

triſpicatus. SCIRPUS culmo angulato nudo, ſpicis terminalibus ternis ſeſſilibus nudis.
Habitat in Africa. *Sparrmann.*
Folia vix ulla, niſi ſquamæ ferrugineæ, radicales.
Culmi plures, pedales & bipedales, angulati ſ. ſulcati, nudi, glaberrimi, terminati ſpiculis tribus.

Digitized by Google

Spiculæ ſeſſiles, oblongæ, parvæ, æquales, erectæ.
Involucrum polyphyllum: foliis ſubulatis, breviſſimis.

groſſus. SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella ſupradecompoſita, ſpicis pedicellatis, involucro triphyllo lanceolato-ſubulato longiſſimo.
Habitat in India.
Culmus orgyalis, craſſitie fere digiti, erectus, triqueter, lateribus planis, glaberrimus, verſus radicem veſtitus Foliis radicatis, lanceolatis, glaberrimis, ſubverrucoſis.
Umbella terminalis, ſupradecompoſita: ſpiculis ovatis, ferrugineis.
Involucrum triphyllum: foliolis latis, ſubulatis, margine ſcabris: unico longiſſimo.
Simillimus S. miliaceo, ſed craſſitie & magnitudine valde diverſus.

globiferus. SCIRPUS culmo tereti nudo, umbella terminali compoſita: capitulis globoſis ex ſpiculis pluribus arcte congeſtis.
Habitat in Teneriffa. *Franc. Maſſon.*
Culmus glaberrimus, teres, aphyllus, terminatus ſpatha.
Spatha breviſſima, diphylla: foliolis æqualibus, ſubulatis, mucronatis.
Pedunculi ex ſpatha exeuntes, plures, ancipites, terminati globulis ex ſpicis breviſſimis, congeſtis.
Hi globuli circa baſin emittunt novos radios globiferos, iterum ſimiliter dividendos, unde inflorescentia refert umbellam compoſitam umbellis baſi proliferis.

monocephala. KYLLINGA culmo filiformi triquetro, capitulo globoſo ſeſſili, involucro triphyllo longiſſimo.
Schœnus coloratus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 82.
Kyllinga monocephala. *Rottb. gram. p.* 13. *t.* 4. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

triceps. KYLLINGA capitulis terminalibus ſubternis glomeratis ſeſſilibus.
Schœnus niveus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 81.
Kyllinga triceps. *Rottb. gram. p.* 14. *t.* 4. *f.* 6.
Habitat in Indiis.
Simillima priori, ſed differt capitulo trilobo.

KYL-

Digitized by Google

panicea. KYLLINGA umbella terminali: ſpicis ſeſſilibus pedunculatisque cylindricis imbricatis, involucro univerſali ſubtetraphyllo, partiali nullo.
Kyllinga panicea. *Rottb. gram. p.* 15. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

umbellata. KYLLINGA umbella terminali: ſpicis ſeſſilibus pedunculatisque cylindricis ſquarroſis, involucro univerſali polyphyllo, partiali triphyllo.
Kyllinga umbellata. *Rottb. gram. t.* 4. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

paniculata. FUIRENA.
Fuirena paniculata. *Rottb. gram. p.* 70. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Surinamo.
Gramen altum.
Folia caulina: vaginis laxis, urceolatis, pilofis.
Panicula terminalis & axillares ex ſpiculis cylindricis ſcabris.

Indica. NARDUS ſpica ſetacea ſecunda ſubincurvata.
Habitat in Tranquebaria. *König.*
Gramen longitudine digiti, ſubramoſum, læve.
Folia graminea, plana, culmo breviora, alterna, remota.
Spica ſecunda, imbricata, incurvata, verſus flores anguſtiſſima.

Thomæa. NARDUS ſpica filiformi recta utrinque imbricata.
Habitat in Tranquebaria ad Montem Sancti Thomæ. *König.*
Folia in ceſpitem nata, bipollicaria, ſetacea, alterna.
Culmi bipollicares.
Spicæ terminales, ſeſſiles, ſolitariæ, teretes, erectæ, flaveſcentes: floſculis immerſis, vix conſpicuis.

Cornucopiæ. POMMEREULLA.
Habitat in India. *König.*
Gramen parvum, maxime ſingulare.
Radix fibroſa, repens, alba.
Folia equitantia, bifariam imbricata, compreſſa, vix digitalia, lævia.
Culmi ramoſi, vix foliis longiores.
Spica ſubracemoſa, alba, baſi obvallata folio ſubſpathæformi.

Digitized by Google

Flos figura ſua ſingulari florem Caryophyllæum plenum referens, ſive potius Inſtrumentum luſorium Volang dictum.
Semen rufum.

DIGYNIA.

Teneriffæ. SACCHARUM foliis ſubulatis planis, floribus paniculatis muticis, involucro piloſo nullo, calyce villoſiſſimo.
Habitat in Teneriffa. *Fr. Maſſon.*
Gramen pedale & ultra.
Culmus geniculatus: articulis approximatis foliatis.
Folia brevia, recta, ſubulata, plana, glaberrima.
Panicula mediocris, ſimilis Holco lanato.
Valvulæ calycinæ ovatæ, ferrugineæ, hirſutæ: pilis albis, patentibus.
Antheræ luteæ.
Differt a reliquis ſpeciebus calyce hirſuto, qui in illis nudus.
Caret involucro floſculorum, quod in reliquis conſtat villis longis, rectis.
Glumæ hujus ovatæ, nec ſubulatæ ut in S. ſpontaneo.

ſpontaneum. SACCHARUM foliis convolutis, panicula effuſa: ſpicis capillaribus ſimplicibus, floribus remotis involucratis geminatis: altero pedunculato.
Saccharum ſpontaneum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 88.
Panicula magna, effuſa, ſimplex, quæ conſtat ſpicis longis, ſimpliciſſimis, in quibus floſculi binati, unus ſeſſilis, alter pedunculatus, alterni involucrati.

dentata. PHALARIS ſpica cylindrica, glumis muticis hirſutis carinatis: carina dentata: dentibus apice globoſis.
Habitat in Africa.
Statura P. Phleoidis.
Culmi geniculati, glabri, foliati: foliis brevibus.
Spicæ terminales, ſolitariæ, cylindricæ.
Flores glumis compreſſis, hirſutis: carina cartilaginea, dentata: dentibus apice globuliferis.
Gramen pulchrum & diſtinctiſſimum primo viſu.

PANI-

Digitized by Google

elatius. PANICUM ſpica compoſita, ſpiculis oblongis ſparſis adpreſſis, floſculis confertis, calycibus mucronato-ariſtatis.
Habitat in Malabaria. ⊙
Simillimum P. compoſito.
Culmus erectus, rigens, ſexpedalis.
Folia graminea, longa.
Spica incurva, compoſita.
Rachis triquetra.
Spiculæ duodecim ſ. plures, ovato-oblongæ, rachi adpreſſæ, remotæ, alternæ, rarius oppoſitæ, in omni latere racheos, nec ſecundæ.
Calyx trivalvis, tumidiuſculus, lævis, nervoſus.
Valvula extima brevior, ovata, acuta.
media cum ariſta.
intima cum mucrone vix ariſta dicenda.

helvolum. PANICUM ſpica tereti, involucellis unifloris faſciculato-ſetoſis, ſeminibus nervoſis.
Habitat in India orientali. ⊙
Simillimum P. glauco, ſed vere diverſum.
Culmus ſexpedalis, ramoſus: ramis ſterilibus brevioribus.
Folia verſus baſin ſupra pilis albis, longioribus, fere pollicaribus, patentibus.
Spica ſimplex, ſpithamea, floſculis absque ordine.
Pedunculi vix apice ſtriati.
Involucella helvola, uniflora, multiſeta, flore multo longiora.
Gluma ſtriis longitudinalibus (nec transverſis undulatis,) viridibus, diſtinctis.

tenaciſſima. AGROSTIS panicula contracta filiformi, floribus muticis linearibus, valvulis parallelis.
Habitat in India orientali. ♃
Radix dura, ceſpitoſa, culmis pluribus.
Culmi ſemipedales, anguſtiſſimi, tenaciſſimi, glaberrimi, articulati.
Folia graminea.
Panicula filiformis, anguſtiſſima: floribus adpreſſis.
Calyx bivalvis: valvulis linearibus, diſtantibus, longitudine floris.

Corolla

Digitized by Google

Corolla bivalvis, linearis ſ. ſubulata.
Germen ovatum, longitudine fere floris aut petali, corolla dicendum, ſed valde clauſum.

ſpicæformis. AGROSTIS panicula ſpicæformi, floſculis biariſtatis: ariſta altera receptaculo inſerta geniculata longiori, altera infra apicem corollæ recta, corollis hirtis.
Habitat in Teneriffa. *Fr. Maſſon.*
Gramen dodrantale, erectum, glaberrimum, culmis ſimpliciſſimis.
Panicula coarctata, tenuis, ut referat ſpicam.
Calyces magni, ovati, compreſſi, glaberrimi, margine membranacei.
Gluma exterior major.
Corolla hirſuta, æqualis, calyce brevior, obtuſa, bivalvis.
Valvula altera baſi ariſtata, ut crederes ariſtam receptaculo inſertam.
Ariſta geniculata, longior.
Valvula altera verſus apicem ariſtata.
Ariſta recta, brevior.
Nectarium intra corollam, breve, genitalia amplectens.

hirſuta. AGROSTIS panicula ſubſpicata, caule foliisque hirſutis, corollinis glumis dorſo ariſtatis apice bifidis.
Habitat in Teneriffa. *Fr. Maſſon.*
Hirſutie ſua facile diſtinguitur.
Panicula refert Alopecurum paniceum.
Singulare quod glumæ corollinæ apice ſunt terminatæ ariſtis binis breviſſimis, quaſi apex glumæ eſſet fiſſus.

Capenſis. AIRA culmo ramoſo, floribus racemoſis, corollis piloſis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Culmi ſeſquipedales, læves, ſæpe repentes, ramoſi.
Folia graminea, anguſtiora, lævia.
Racemus terminalis; rachi capillari, longa.
Pedicelli ſæpius (exceptis inferioribus, biflorisque) uniflori, longitudine Florum.
Calyx oblongus, obtuſiusculus.
Corollæ oblongæ, longitudine calycis, obtuſæ, piloſæ.

Digitized by Google

villoſa. AIRA foliis ſubulatis, panicula elongata, anguſtata, floſculis ſeſqui-alteris hirtis ariſtatis: ariſta recta brevi.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Radix tecta ſquamis ovato-oblongis, villoſis.

Culmus glaber.

Folia ſubulata, plana, remotiora: vaginis ſæpe villoſis.

Panicula terminalis, pedalis, ramificatione Melicæ: pedicellis ſimplicibus & ramoſis, aggregatis.

Calyx bivalvis, ſcarioſus, glaber, æqualis, biflorus.

Flores magni, ferruginei: alter longior, craſſior, hermaphroditus; alter anguſtior, ſubſterilis.

Corolla hirſuta, terminata ariſta recta, corolla breviore.

Falx. MELICA ſpica ſecunda compreſſa imbricata.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Sparrmann.* ♄.

Folia graminea: in culmo duo, alterna.

Culmus ſeſquipedalis, lævis: geniculis duobus.

Spica digitalis, ſecunda, compreſſa, imbricata (Cynoſuri) ex foliolis lateralibus, lanceolatis, acuminatis, trinerviis, floribus paulo longioribus, ſingulis pro ſingulo flore.

Flores inter hæc foliola, margine albo, pubeſcentes.

Calyx bivalvis, ſemitriflorus: foliolis planis (ſpicæ foliola lateralia): interiore floſculo breviore.

Floſculi duo: major, minor & Rudimentum.

Corolla majoris floſculi bivalvis: valvula exteriori obovata, albo-ciliata, obtuſiſſima, emarginata; interiori longa, anguſtiori, lævi, lanceolata.

Styli duo, pubeſcentes.

Corolla minoris floſculi ſimilis majori, ſed minor, glabra, absque ſtylis, (an ſtaminibus?)

Stamina non reperii; inquirenda in Gramine hoc vere mirabili.

punctata. POA panicula diffuſa, ſpiculis duodecimfloris: floribus diaphanis lævibus puncto intus fuſco.

Habitat in Malabaria.

Culmi ſeſquipedales, adſcendentes, laeves, craſſitie pennae columbinae: geniculis tumidioribus, ſaepe tribus.

Folia graminea, ſcabriuſcula, ſubtus laevia, articulis longiora, margine ſcabra, baſin verſus pilis raris, erectis.

Va-

Digitized by Google

Vaginæ laeves.
Ligula faucis nulla.
Panicula expanſa, (Milii effuſi.)
Pedunculi deflorati in racemum coarctati.
Spiculæ lanceolatae, duodecim ad quatuordecimflorae.
Floſculi diaphani, cum puncto (ex anthera) intus fuſco & ſtria viridi utrinque.
Glumæ corollinæ ovatae, acutiuſculae, laeves, calycinis ſimillimae.

Brizoides. POA panicula racemoſa, ſpiculis ovatis compreſſis octo-ſ. novemfloris, culmo compreſſo.
Habitat in Africa.
Folia verſus radicem.
Panicula fere racemoſa.
Spiculæ octo ad undecim, magnitudine Brizæ mediæ.
Pedicelli ſimpliciſſimi.
Glumæ luteæ, apicibus cæruleſcentibus.

capitata. DACTYLIS ſpicis capitatis laevibus, culmo proſtrato ramoſo
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Radix perennis.
Folia graminea, laevia, in culmo tria.
Culmi craſſitie pennæ gallinaceæ, ſeſquipedales, laeves.
Panicula ſpicæformis, quaſi conglomerata, ſuperne anguſtior, palmaris, paleacei coloris.
Flores ubique gemini, depreſſi.
Calyx bivalvis, ſubquinqueflorus, longitudine fere floris: valvula exteriore multum attenuata.
Corolla oblonga, mutica.

Uniola. CYNOSURUS ebracteatus, ſpica fecunda, ſpiculis bifariis alternantibus adpreſſis ovatis carinatis obliquis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Gramen glaberrimum.
Facies Uniolæ, ſed calyx bivalvis, non multivalvis.
Spica linearis.
Spiculæ ſeſſiles, rachidi adpreſſæ, bifariæ, alternantes ad latera patentes, obliquæ, glaberrimæ, multiflorae.

FESTUCA

Digitized by Google

ſpinoſa. FESTUCA fruteſcens, ramis ramulisque ſpinoſis, pedicellis aculeatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Eques Bäck.* ♄.
Culmi perennes, craſſitie pennæ columbinæ, ſolidi, proliferi: ramis confertis, erectis, ſimplicibus, apice ſpinoſis.
Folia vaginis dilatatis, exeuntibus in folium ſubulatum, pungens, breviſſimum.
Rami teretes, aphylli: ramulis alternis, horizontalibus, ſimpliciſſimis, pollicaribus, mucronato-ſpinoſis, ſupra planis, ſubtus teretiuſculis, margine utraque ſpinoſo-pungentibus: ſpinulis quatuor ad ſex ex pedunculis factis.
Flores diſtichi.
Spiculæ oblongiuſculæ ex ſeptem ad decem floſculis, minus denſe approximatis, vix acutis.
Pedunculus ſpicae adhaerens: ramulis poſt caſum in ſpinulam tranſeuntibus.

aſper. BROMUS panicula nutante ſcabra, ſpiculis villoſis ariſtatis, foliis ſcabris.
Bromus ramoſus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 102. (*non p.* 103.)
Habitat in Anglia, Germania, Helvetia. ♃.

ſpicata. STIPA ariſtis ſeminudis, floribus ſpicatis.
Habitat ad Cap. bonae ſpei. *Thunberg.* ♃.
Radix repens, perennis, plures culmos producens.
Folia graminea, laevia, in ſummo culmo brevia.
Culmus laevis, ſeſquipedalis.
Spica anguſta, longitudine vix digiti.
Flores ſeſſiles, vix pubeſcentes, baſi villoſi.
Ariſta terminalis, vix digitalis, torta, piloſiuſcula, extra torſionem laevis.

hiſpida. AVENA calycibus trifloris piloſis.
Avena capenſis. *Burm. prodr.* 3.
Habitat in Cap. bonae ſpei.
Folia graminea, vaginis piloſis.
Culmi pedales, erecti, laeves.
Panicula ſ. *Racemus* pedicellis indiviſis, tribus ſ. quatuor.
Glumæ oblongae, pollicares, acuminatae, piloſae, erectae.
Corolla ſubulata.
Ariſtæ tortae, floribus duplo ſ. triplo longiores.

AVE-

Capenſis. AVENA panicula coarctata, calycibus biſloris ſubulatis, corolla pubeſcente, ariſta intermedia tortili curva.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Radix repens.
Folia graminea, lævia, margine ſcabra, pauciora.
Culmi pedales, læves.
Panicula quaſi ſpicata, ovato-oblonga, purpuraſcens: pedicellis ultimis capillaribus.
Calyx longitudine floris, biflorus: valvulis duabus, æqualibus, attenuatis quaſi in ariſtam.
Corolla bivalvis.
Valvula exterior ſubpubeſcens, bifida, terminata ariſtis duabus rectis & intermedia tortili duplo longiore.
Valvula interior brevis.

purpurea. AVENA panicula coarctata, calycibus trifloris ovatis, corollis villoſis: gluma exteriori bifida, ariſta terminali inflexa.
Habitat in Martinique.
Gramen glaberrimum, parvum, geniculatum.
Folia ſetacea, glabra, ceſpitoſa, brevia, ut Feſtucæ ovinæ.
Panicula parva, coarctata.
Glumæ calycinæ purpureæ, triflorae: valvulis lanceolatis, carinatis, glabris.
Flores omnes ariſtati, lanugine alba veſtiti.
Gluma corollina exterior apice bifida in lacinias ſubulatas, obtuſas, & inter has ariſta tortilis, curva.

lutea. AVENA panicula patente, calycibus biſloris ſubulatis, corollis nudis triariſtatis: ariſta intermedia flexuoſa.
Habitat in Martinique.
Refert habitu & colore Airam flexuoſam.

Löflingiana. AVENA panicula contracta, floſculis binis hirſutis: altero pedunculato apice biariſtato, ariſta intermedia longiori.
Avena löflingiana. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 104.
Habitat in Hiſpania. Varietas major in Cap. bonæ ſpei.

AVE-

Digitized by Google

lupulina. AVENA panicula coarctata ovata, calycibus trifloris lanceolatis, corollis villosis, gluma exteriori bisubulata, arista intermedia reflexa.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Difficile cum sufficienti differentia distinguitur ab Avena purpurea, quamvis distinctissima.
Hæc major, vaginis foliorum tomentosissimis, albis.
Panicula hujus lutea, nec purpurea, arcte coarctata in figuram coni lupulini.
Flores longiores, corollis hirsutioribus, bifidis: laciniis subulato-aristatis, nec obtusis, ut in A. purpurea.

ciliata. ANTHISTIRIA.
Andropogon quadrivalve. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 758.
Andropogon nutans. *Mant. plant. p.* 303.
Habitat in India.

gigantea. ARISTIDA panicula elongata effusa secunda, calycibus unifloris, aristis corollinis subæqualibus rectis.
Habitat in Teneriffa. *Franc. Masson.*
Gramen altissimum, ramosum, glaberrimum.
Paniculæ terminales, dodrantales, effusæ, (non coarctatæ ut in A. adscensionis,) secundæ.
Calyces glaberrimi, inæquales, cæruleſcentes.
Corolla glabra: aristis tribus, æqualibus, brevioribus, nudiusculis.

Hystrix. ARISTIDA panicula divaricata patentissima, flosculis simplicissimis glabris, aristis rectis divaricatis.
Habitat in Malabaria. *König.*
Gramen repens, stoloniferum, glaberrimum.
Culmi tenacissimi, foliati, breves: foliis gramineis, convolutis.
Panicula terminalis, magna: pedunculis pedicellisque binatis, divaricatis.
Rachis angulata.
Flosculi filiformes, glabri, longi.
Calyx uniflorus, bivalvis: valvulis inæqualibus: longiori subulata.
Corolla calyce longior, convoluta, terminata aristis tribus, æqualibus, rectis, patentibus, retro scabris, flosculo duplo longioribus.

Digitized by Google

Variat vaginis foliorum radicalibus albido-tomentoſis.

incurvata. ROTTBÖLLA ſpica tereti ſubulata, gluma calycina ſubulata appreſſa bipartita.
Ægilops incurvata. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 762.
Habitat in Europæ maritimis. ⊙

compreſſa. ROTTBÖLLA ſpica compreſſa ſubulata, gluma calycina lanceolata plana indiviſa.
Habitat in Indiis.

dimidiata. ROTTBÖLLA ſpica dimidiata compreſſa lineari: latere exteriori aggregato-floſculoſo, interiori lævi nudo.
Panicum dimidiatum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 90.
Habitat in Indiæ arenoſis.

exaltata. ROTTBÖLLA ſpica tereti-filiformi undique floſculoſa, glumis ovatis obtuſis, vaginis punctato-hirſutis.
Habitat in Indiis. *Thunberg.*
Gramen altum, culmo ſolido, farcto.
Vaginæ foliorum ſulcatæ, punctatæ: punctis elevatis, ſeta terminatis; unde hiſpidæ.
Spicæ ſolitariæ, laterales, palmares & ultra.

corymboſa. ROTTBÖLLA ſpicis aggregatis lateralibus filiformibus, floſculis bifariis patentibus, foliis baſi ciliatis.
Ægilops exaltata. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 762.
Habitat in Indiis.

tener. ELYMUS ſpica pendula, floſculis geminis.
Habitat in Sibiria.
Culmus bipedalis, lævis: geniculis rubris.
Folia læviuſcula ſ. parum ſcabra: vaginis læviſſimis.
Spica pendula, E. ſibirico ſimilis, ſed multo tenuior.
Involucra alterna, tetraphylla, floſculis (præter ariſtas) breviora, ſubulata, triflora.
Floſculi gemini, ſeſſiles, cum intermedio pedicellato.
Ariſtæ terminales, floſculis fere longiores, ſæpe flexuoſæ.

proſtratum. TRITICUM calycibus multifloris, ſpica diſticha ovata, floſculis imbricatis ariſtato-mucronatis.

Seca-

Digitized by Google

Secale proſtratum. *Pallaſ. it. v. 1. p. 485. Jacqu. hort. v. 3. p. 25. t. 44.*
Habitat in deſertis Caſpicis, ſolo aridiſſimo. *Pallas.*
Matura Spica integra cadit & germinat, tot caulibus quot ſpiculæ.
Ipſa ſpica vicem radicis agit.
Spiculæ multifloræ.

compoſitum. TRITICUM ſpica compoſita, ſpiculis confertis ariſtatis.
Triticum compoſitum. *Syſt. veg. ed. 13. p. 108.*
Triticum ſpica multiplici. *Bauh. pin. p. 21. Moriſ. hiſt. v. 3. p. 175. ſ. 8. t. 1. f. 7.*
Habitat in Ægypto.
Seritur Neapoli.
Affine T. æſtivo, ſed ſpica palmaris, quadruplo major, congeſta ex ſpiculis biſariis, alternis, adproximatis, novem ad duodecim: inferioribus brevioribus; ſumma vero ſolitaria.
Glumæ glabræ, carinatæ.
Ariſtæ longæ, palmares.

pumilum. TRITICUM ſpica ovata, glumis ſubariſtatis: calycinis biſulcatis.
Habitat in Sibiria.
Species parva, digiti longitudine, vagina ſuprema ventricoſa.
Spica dura, compreſſa, ſubariſtata.

TRIGYNIA.

Magellanicum. POLYCARPON caulibus ſimpliciſſimis, foliis linearibus ſparſis imbricatis.
Donatia faſcicularis. *Forſt. gen. n. 5. t. 5.*
Habitat in Terra del Fuego.
In nullis a P. tetraphyllo reſpectu floris & ſtructuræ, excepto calyce triphyllo, differre videtur, quod ſufficeret, niſi P. tetraphyllum etiam ſæpius calycem pentaphyllum mutaret in triphyllum.
Planta digitalis, ſimpliciſſima, tecta foliis glaberrimis, imbricatis.
Fructum non viderunt Cel. Forſteri.

Digitized by Google

tetraphyllum. POLYCARPON caule ramoso prostrato, foliis quaternis.
Polycarpon tetraphyllum. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 111.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

Sceptrum Gustavianum. PROTEA foliis ramorum inferioribus decompositis, superioribus indivisis cuneiformibus glaberrimis, spica terminali conica.
Protea Sceptrum Gustavianum. *Sparrm. Act. holm. ann.* 1777. *p.* 55. *t.* 1.
Habitat in Africa, non longe a Cap. bonæ spei. *D. Sparrmann.* ♄.
Singularis & satis differt a reliquis diversis ramorum foliis.
Rami folia inferiora decomposita: foliolis longis, linearibus; superiora sunt fere cuneiformia, sensim versus insertionem attenuata, erecta, canaliculata, circa caulem subcucullata, imbricata, glaberrima.
Ramuli terminantur in spicam unicam, sessilem, conicam: floribus argenteis, albidis.

imbricata. PROTEA foliis imbricatis lanceolatis, capitulis terminalibus.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Bladh.* ♄.
Frutex ramis determinatis paucis, rufescens.
Folia Polygalæ, imbricata, lanceolata, lineata, lævia, perennia.
Calyx unus alterve, terminalis, sessilis, magnitudine vix Cerasi, imbricatus foliis latius lanceolatis, purpureis.
Corollulæ extus albo-barbatæ, intus purpurascentes, læves.
Stylus tener, clavatus, longitudine corollæ.

procumbens. PROTEA foliis ternatis linearibus, caule procumbente, capitulis compositis ex minoribus subtrifloris solitariis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Sparrmann.* ♄.
Caulis grossus, filiformis, lignosus, teres, subramosus.

Folia

Digitized by Google

Folia alterna, remota, petiolata, trifida: laciniis filiformibus, ſubcarnoſis, acutis, longioribus.
Capitula ſubterminalia.
Pedunculus capitulo longior, ſquamis aliquot ſetaceis.
Calyx communis ſubpentaphyllus: foliolis erectis, lanceolatis, apice acumine patulo.

Bruniades. PROTEA foliis ſubulatis, capitulis globoſis terminalibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.* ♄.
Frutex fuſceſcens, determinate ramoſus.
Folia linearia, conferta, glabra, recentiſſima piloſa, in florentibus ramis oppoſita, remotiora, adpreſſa.
Capitula terminalia ramorum, ſolitaria, magnitudine nuclei Coryli, convexa ſ. globoſa.
Floſculi piloſi, apicibus flavis.
Styli capillares, capitati.

criniflora. PROTEA floribus ſubſolitariis, piſtillis longis capitatis, calycibus ſquamis lanceolatis acuminatis, foliis tricalloſis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.* ♄.
Frutex caule ramoſo: ramis ſubpubeſcentibus.
Folia elliptica, elevato-rugoſa, lævia, apice tri-ad quinque calloſa.
Flos patulus.
Calyx ſubimbricatus, ſanguineus: ſquamis lanceolatis, ſuperne fere ſubulatis, mucrone pubeſcente.
Germina hirſuta.
Styli longe exſerti.
Stigmata oblonga, ſubcapitata.

obliqua. PROTEA floribus ſolitariis, calyce imbricato ſubpubeſcente, foliis lineari-lanceolatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.* ♄.
Frutex determinate ramoſus.
Folia ſparſa, lineari-lanceolata, baſi anguſtiora, obliqua, lævia, acutiuſcula, apice minutiſſime unicalloſa.
Calyx conicus, imbricatus, ferrugineus, ſcarioſus: ſquamis ovatis, acutiuſculis, planis, intimis excepto apice albo-pubeſcentibus.
Diſcus piloſus: ſetis lateribus tenuiſſime piloſis.
Piſtilla filiformia, absque capitulo.

Digitized by Google

ſericea. PROTEA paniculato-ramoſa, foliis lanceolatis ſericeo-argenteis, floribus capitatis tomentoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Habitus P. parvifloræ.
Herba argentea.
Flores parvi, lutei.

umbellata. PROTEA foliis linguiformibus linearibus glabris, ramis umbellato-faſtigiatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Similis Aulaxi pinifoliæ *Bergii.*

bracteata. PROTEA foliis lineari-ſubulatis ſemiteretibus glabris, floribus capitatis, bracteis multifidis.
Habitat in Tafelberg Capitis bonæ ſpei. *Thunberg.*
Habitu Aulaxi pinifoliæ *Bergii* ſimilis.

prolifera. PROTEA caule prolifero, foliis ſubulatis, ſpica folioſa.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis prolifer, dichotomus.
Spicæ in divaricationibus ſ. terminales, parvæ.

tomentoſa. PROTEA tomentoſo-cana, foliis linearibus apice tridentato-calloſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Similis P. Hypophyllocarpodendro, ſed illa glabra, decumbens: foliis ſecundis, quinquedentatis.

ſcabra. SCABIOSA corollis quadrifidis æqualibus, calycibus imbricatis obtuſis, foliis ſubbipinnatis ſcabris rigidiuſculis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Planta herbacea, ſtatura, caule floribusque S. rigidulæ.
Caules teretes, ſimplices, ſcabri.
Folia ſeſſilia, bipinnata, ſcabra, rigidula, linearia, acuta, cum rudimentis ramorum folioſis ex alis.
Flores terminales, longius pedunculati, ſolitarii.
Calyx imbricatus: foliolis ovatis, obtuſis.
Floſculi inter ſquamas calycis, albi, quadrifidi, inæquales.

attenuata. SCABIOSA corollis quadrifidis æqualibus, foliis linearibus integris trifidisque.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Planta lævis.

MEDIO-

Digitized by Google

maritima. HEDYOTIS foliis ovalibus obtusis, floribus oppositis sessilibus.
Habitat in India orientali. *König.*
Caules herbacei, prostrati, palmares, læves.
Folia opposita, subpetiolata, patentia, ovalia, obtusa, subcarnosa.
Flores laterales, oppositi, sessiles.
Fructus magnitudine Coriandri.

pumila. HEDYOTIS foliis ovatis acutis, floribus alternis pedunculatis.
Habitat in Tranquebaria. *König.* ☉
Facies Anagallidis arvensis.
Caules parum ramosi, palmares, læves.
Folia Anagallidis, utrinque acuta, vix petiolata, lævia.
Pedunculi laterales, solitarii, alterni, capillares, erecti, longitudine foliorum.
Capsula subrotunda, utrinque sulco dentibus quatuor calycis coronata, bilocularis.

graminifolia. HEDYOTIS foliis linearibus, caule decumbente, panicula racemosa secunda, pedunculis solisequiis.
Habitat in India orientali. *König.* ♃
Caules filiformes, debiles ut Stellariæ gramineæ, pedales.
Folia remote opposita, linearia.
Corollæ monopetalæ, infundibuliformes, cæruleæ.
Limbus quadrifidus: laciniis ante meridiem patentissimis, tempore vespertino duabus erectis, duabus reflexis.
Filamenta quatuor.
Antheræ erectæ, subæquales, cæruleæ.
Germen retusum.
Stylus filiformis, longitudine corollæ.
Stigma bifidum, revolutum, villosum.
Capsula compressa, bisulca, bivalvis, retusa, bilocularis: dissepimento contrario; apice dehiscens.
Semina minutissima, numerosa.

articularis. STERMACOCE foliis ellipticis obtusiusculis subscabris.

Digitized by Google

Cratæogonum amboinicum majus. *Rumph. amb. v.* 6. *p.* 25. *t.* 10.
Habitat in Indiæ orientalis apricis argillosis. ⊙ H. U.
Caulis herbaceus, ruber, teres, utrinque canaliculatus, ramosus.
Rami virgati, procumbentes.
Genicula crassa.
Folia opposita, subpetiolata, elliptica, obtusiuscula, scabra, quasi lævia, alternatim imprimis subtus lineata.
Membrana transversa stipularum loco, multiaristata, folia combinans.
Flores albi, anguſti, apud me non dehiscentes.

Stricta. SPERMACOCE foliis lineari-lanceolatis lineatis.
Cratæogonum amboinicum minus. *Rumph. amb. v.* 6. *p.* 25.
Habitat in India orientali. ⊙
Planta erecta, semipedalis, stricta, angulis scabra.
Rami alterni, breviores.
Folia opposita, lanceolata, anguſta, subpetiolata, scabriuscula, lineata, connexa membrana ciliata.
Verticilli anguſti: floribus albis.

Calabrica. ASPERULA foliis quaternis oblongis obtusis lævibus.
Habitat in Calabria. *La Tourette.*
Caules teretes, duriusculi, vix pubescentes.
Folia quaterna, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, nuda
Rami floriferi terminales, terni: foliis oppositis.
Fasciculi florum Floresque sessiles.
Germen oblongum, lævе, cylindricum, calyce brevi.
Corolla purpurea, longitudine foliorum, semiquadrifida: laciniis lanceolatis, revolutis.
Filamenta longitudine corollæ.
Antheræ lineares.
Stylus setaceus, longitudine staminum, fere semibifidus.
Similis A. crassifoliæ, sed lævis.

aristata. ASPERULA foliis linearibus subcarnosis: inferioribus quaternis, floribus subternis aristatis.
Habitat in Europa australi.

Caulis

Digitized by Google

Caulis erectus.
Flores pallidi, flaveſcentes, parallele poſiti: laciniis obtuſe ariſtatis.

Pyrenaicum. GALIUM foliis ſenis, floribus lateralibus oppoſitis ſubſeſſilibus ſolitariis.
Galium caulibus ſulcatis flaccidis, foliis ſenis baſi tumidis, floribus axillaribus ſolitariis ſubſeſſilibus, fructibus glabris. *Gouan. bot.* 5. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat in Pyrenæis.
Caules debiles, digitales, ramoſi: internodiis fere folio brevioribus.
Folia glabra, convexiuſcula, mucronata.

caffra. PAVETTA foliis ovatis integerrimis, capitulis terminalibus ſeſſilibus, calycibus ſetaceis longitudine tubi.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.* ♄.
Arbor glabra: ramis teretibus.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, venoſa.
Capitulum ſeſſile, terminans ramulos breviores.
Receptaculum piloſum.
Flos ſuperus.
Calyx tetraphyllus: foliolis ſubulatis, patentibus.
Corolla monopetala, infundibuliformis.
Tubus calyce vix longior.
Limbus quadripartitus, regularis: laciniis lanceolatis.
Filamenta apici tubi inſerta, breviſſima.
Antheræ longitudine limbi, ſubulatæ, convolutæ.
Stylus exſertus.
Stigma oblongum, indiviſum.
Bacca diſperma.
Semina oblonga, latere exteriore convexa, interiore plana.
Flores in planta ſicca nigri.

Indica. PAVETTA foliis oblongis utrinque acuminatis, umbellis terminalibus faſciculatis, calyce brevi acuto.
Pavetta indica. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 129.

fruticuloſa. PENÆA foliis oblongiuſculis obtuſis, bracteis orbiculatis acutis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.* ♄.

Digitized by Google

Fruticulus ramis decorticandis, teretibus.
Folia oppoſita, ſubpetiolata, ovalia ſ. oblongiuſcula, craſſiuſcula, avenia, remota.
Folia floralia parva, rhombeo-orbiculata ſ. orbiculato-acuta.
Flores in apicibus ramorum, ſubſolitarii, breviſſime pedunculati, acutiuſculi.
Bracteæ nullæ.

Myrtoides. PENÆA foliis lanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Rami erecti, teretes, rubri.
Folia oppoſita, ſeſſilia, conferta, lanceolata, lævia, (Myrti tarentinæ,) ſubtus vix nervoſa.
Flores terminales, ſubſolitarii, cincti bracteis viridibus, acutis, ſub quibus foliola duo, parva.
Calyx acutus, viridis, minime coloratus.

lateriflora. PENÆA foliis ovatis, floribus lateralibus ſeſſilibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.* ♄.
Caules rubentes: ramis elongatis.
Folia oppoſita, ſeſſilia, exacte ovata, lævia, acutiuſcula, integerrima, ſub baſi fere carinata, interſtitiis longiora.
Flores laterales, axillares foliorum, ſeſſiles, lutei, longitudine foliorum.
Calyx tetraphyllus, luteus, ſcarioſus, longitudine foliorum.
Corolla laciniis lanceolatis, triquetris ſ. introrſum carinatis: carina baſi exciſa.
Filamenta nulla.
Antheræ in fauce.
Stigma obtuſum, tetragonum.

ciliaris. BLÆRIA floribus capitatis, calycibus ciliatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Similis B. Ericoidi tota ſua ſtatura.
Stamina incluſa.
Dignoſcitur calycibus albis, diſtinctiſſime ciliatis.

purpurea. BLÆRIA ſtaminibus incluſis bipartitis, corollis oblongis rectis, floribus terminalibus aggregatis pedunculatis erectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Similis B. articulatæ, at in illa capitula cernua.

BUD-

Digitized by Google

virgata. BUDLEIA foliis lineari-oblongis obtusis integris, racemis terminalibus, ramis virgatis erectis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Habitus Hyssopi.
Rami Foliaque subtiliore tomento cana.

incompta. BUDLEIA foliis fasciculatis ovatis canis, ramis flexuosis rigidis, racemis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

albens. EXACUM foliis subdecurrentibus, staminibus exsertis.
Exacum pedunculatum. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 131.
Centaurium subrotundis foliis, floribus comosis. *Burm. afr.* 207. *t.* 74. *f.* 4.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* ☉.
Radix annua.
Caulis palmaris, dichotomus, herbaceus, tetragonus, lævis, fastigiatus.
Folia cordata, subamplexicaulia, oleracea, lævia, margine decurrentia.
Calyx tetraphyllus, ovatus, erectus, acutus, persistens.
Corolla hypocrateriformis, alba.
Tubus cylindricus, calyce longior.
Limbus quadripartitus, subrotundus, longitudine tubi.
Filamenta quatuor, brevissima, tubo insidentia.
Antheræ oblongæ, luteæ.
Stylus filiformis.
Stigmata duo, crassiuscula.
Capsula supera, cylindrica, bilocularis, polysperma.
Facies Gentianæ Centaurii.

aureum. EXACUM foliis sessilibus, staminibus exsertis.
Centaureum minus aureum, floscules numerosis, æthiopicum. *Pluk. alm.* 94. *t.* 275. *f.* 3. *bona.*
Habitat ad Cap. bonæ spei. ☉.
Caulis palmaris, subtetragonus, brachiatus, dichotomus, lævis.
Folia opposita, cordata, sessilia, inferiora vero & superiora lanceolata.
Pedunculi ex dichotomia uniflori, longitudine floris.
Flores lutei.

Calyx

Digitized by Google

pinnata. PTELEA foliis abrupte pinnatis.
Blackburnia pinnata. *Forſt. gen. n.* 6.
Habitat in Inſula Norfolk.
Ex hac planta novum genus Blachburniæ formavit cel. Forſter, forte etiam erit; ſed antequam innoteſcat fructus, ſeparari a Ptelea nequit. Habitum Pteleæ trifoliatæ diſſimilem non habet.
Folia alterna, pinnata, ſine impari, bi-ſ. trijuga: foliolis oppoſitis, obliquis, ovatis, integerrimis, glaberrimis.
Paniculæ axillares, parvæ.

maritima. HYDROPHYLAX.
Habitat in arena volatili ad littora Maris prope Guduluhr. *König.* ♃.
Facies Arenariæ rubræ maritimæ, at major.
Radix ſimplex, filiformis, ſanguinea, longa, carnoſa, dulcis.
Caulis repens, filiformis, glaber, coloratus, articulatus, vaginatus: vaginis obtuſis, membranaceis, perſiſtentibus; longiſſimus.
Folia oppoſita, patentia, petiolata, ovata, acuta, integerrima, approximata, carnoſa, nitida, exaſperata: callis minimis, albicantibus, pellucidis.
Petioli breves, membranacei, marginati, caulem vaginantes, perſiſtentes; hi evadunt foliis decidentibus vaginæ caulium permanentes.
Flores axillares, ſubſeſſiles, plerumque binati, (non oppoſiti) erecti.
Corolla pallide-cærulea.
Antheræ cæruleæ.

ſerrata. BANKSIA foliis linearibus in petiolum attenuatis æqualiter ſerratis apice truncatis cum mucrone.
Habitat in Nova Hollandia. *I. Banks, Armiger.*
Specioſiſſima Species hujus generis.
Folia in apice ramorum confluentia, ſparſa, ſpithamæa, anguſta, glabra, coriacea, plana, patentiſſima, cingentia amentum.
Amentum maximum, craſſum, teres, obtuſum, erectum.
Flores patentiſſimi, adſcendentes: laminis extus pubeſcentibus, canis.

BANK-

Digitized by Google

integrifolia. BANKSIA foliis cuneiformibus integerrimis ſubtus tomentoſo-albis.
Habitat in Nova Hollandia. *I. Banks.*
Folia in ſummitate ramulorum ſubverticillata.

Ericæfolia. BANKSIA foliis approximatis aceroſis truncato-emarginatis glabris.
Habitat in Nova Hollandia. *J. Banks.*
Folia hujus minima, ſed copioſiora.

dentata. BANKSIA foliis oblongis in petiolum attenuatis curvis flexouſis dentatis: dentibus ſpinula terminatis; ſubtus albis.
Habitat in Nova Hollandia. *J. Banks.*
Flores hujus minores.

Capenſis. OLDENLANDIA pedunculis axillaribus unifloris, foliis linearibus acutis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima O. repenti, at capſula glabra.

hirſuta. OLDENLANDIA umbellis axillaribus, caule calycibusque hiſpidis, foliis ovatis acutis.
Habitat in Iava. *Thunberg.*
Planta diffuſa.
Folia oppoſita, petiolata, exacte ovata, integerrima, acuta, venoſa, nervoſa.
Umbellæ axillares, paucifloræ, pedunculatæ.
Calyces campanulati, hiſpidi.

octandra. AMMANNIA floribus petaloideis octandris.
Ammannia coccinea. *Rottb. progr.* 1773 *n.* 4.
Habitat in India orientali. *König.*
Caulis erectus, giganteus, lævis, brachiatus.
Folia oppoſita, ſeſſilia, amplexicaulia, lineari-lanceolata, lævia, integerrima.
Pedunculi axillares, breviſſimi, tri-f. uniflori.
Petala ſanguinea.
Stamina octo.

pinnatifida. AMMANNIA caulibus procumbentibus radicantibus compreſſis, foliis linearibus pinnatifidis.
Habitat in Iava. *Sonnerat per Thouin.*
Ammanniis reliquis facie ſimilis.
Folia ſparſa, magis approximata, linearia, pinnatifida: pinnis minimis quaſi filiformibus.

Flores

Cratæogonum amboinicum majus. *Rumph. amb. v. 6. p. 25. t. 10.*

Habitat in Indiæ orientalis apricis argillosis. ⊙ H. U.

Caulis herbaceus, ruber, teres, utrinque canaliculatus, ramosus.

Rami virgati, procumbentes.

Genicula crassa.

Folia opposita, subpetiolata, elliptica, obtusiuscula, scabra, quasi lævia, alternatim imprimis subtus lineata.

Membrana transversa stipularum loco, multiaristata, folia combinans.

Flores albi, angusti, apud me non dehiscentes.

Aristata. SPERMACOCE foliis lineari-lanceolatis lineatis.

Cratæogonum amboinicum minus. *Rumph. amb. v. 6. p. 25.*

Habitat in India orientali. ⊙

Planta erecta, semipedalis, stricta, angulis scabra.

Rami alterni, breviores.

Folia opposita, lanceolata, angusta, subpetiolata, scabriuscula, lineata, connexa membrana ciliata.

Verticilli angusti: floribus albis.

Calabrica. ASPERULA foliis quaternis oblongis obtusis lævibus.

Habitat in Calabria. *La Tourette.*

Caules teretes, duriusculi, vix pubescentes.

Folia quaterna, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, nuda

Rami floriferi terminales, terni: foliis oppositis.

Fasciculi florum Floresque sessiles.

Germen oblongum, læve, cylindricum, calyce brevi.

Corolla purpurea, longitudine foliorum, semiquadrifida: laciniis lanceolatis, revolutis.

Filamenta longitudine corollæ.

Antheræ lineares.

Stylus setaceus, longitudine staminum, fere semibifidus.

Similis A. crassifoliæ, sed lævis.

aristata. ASPERULA foliis linearibus subcarnosis: inferioribus quaternis, floribus subternis aristatis.

Habitat in Europa australi.

Caulis

Digitized by Google

Caulis erectus.
Flores pallidi, flavescentes, parallele positi: laciniis obtuse aristatis.

Pyrenaicum. GALIUM foliis senis, floribus lateralibus oppositis subsessilibus solitariis.
Galium caulibus sulcatis flaccidis, foliis senis basi tumidis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, fructibus glabris. *Gouan. bot.* 3. *t.* 1. *f.* 4.
Habitat in Pyrenæis.
Caules debiles, digitales, ramosi: internodiis fere folio brevioribus.
Folia glabra, convexiuscula, mucronata.

caffra. PAVETTA foliis ovatis integerrimis, capitulis terminalibus sessilibus, calycibus setaceis longitudine tubi.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* ♄.
Arbor glabra: ramis teretibus.
Folia opposita, petiolata, ovata, venosa.
Capitulum sessile, terminans ramulos breviores.
Receptaculum pilosum.
Flos superus.
Calyx tetraphyllus: foliolis subulatis, patentibus.
Corolla monopetala, infundibuliformis.
Tubus calyce vix longior.
Limbus quadripartitus, regularis: laciniis lanceolatis.
Filamenta apici tubi inserta, brevissima.
Antheræ longitudine limbi, subulatæ, convolutæ.
Stylus exsertus.
Stigma oblongum, indivisum.
Bacca disperma.
Semina oblonga, latere exteriore convexa, interiore plana.
Flores in planta sicca nigri.

Indica. PAVETTA foliis oblongis utrinque acuminatis, umbellis terminalibus fasciculatis, calyce brevi acuto.
Pavetta indica. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 129.

fruticulosa. PENÆA foliis oblongiusculis obtusis, bracteis orbiculatis acutis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* ♄.

Digitized by Google

Fruticulus ramis decorticandis, teretibus.
Folia oppoſita, ſubpetiolata, ovalia ſ. oblongiuſcula, craſſiuſcula, avenia, remota.
Folia floralia parva, rhombeo-orbiculata ſ. orbiculato-acuta.
Flores in apicibus ramorum, ſubſolitarii, breviſſime pedunculati, acutiuſculi.
Bracteæ nullæ.

Myrtoides. PENÆA foliis lanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Rami erecti, teretes, rubri.
Folia oppoſita, ſeſſilia, conferta, lanceolata, lævia, (Myrti tarentinæ,) ſubtus vix nervoſa.
Flores terminales, ſubſolitarii, cincti bracteis viridibus, acutis, ſub quibus foliola duo, parva.
Calyx acutus, viridis, minime coloratus.

lateriflora. PENÆA foliis ovatis, floribus lateralibus ſeſſilibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.* ♄.
Caules rubentes: ramis elongatis.
Folia oppoſita, ſeſſilia, exacte ovata, lævia, acutiuſcula, integerrima, ſub baſi fere carinata, interſtitiis longiora.
Flores laterales, axillares foliorum, ſeſſiles, lutei, longitudine foliorum.
Calyx tetraphyllus, luteus, ſcarioſus, longitudine foliorum.
Corolla laciniis lanceolatis, triquetris ſ. introrſum carinatis: carina baſi exciſa.
Filamenta nulla.
Antheræ in fauce.
Stigma obtuſum, tetragonum.

ciliaris. BLÆRIA floribus capitatis, calycibus ciliatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Similis B. Ericoidi tota ſua ſtatura.
Stamina incluſa.
Dignoſcitur calycibus albis, diſtinctiſſime ciliatis.

purpurea. BLÆRIA ſtaminibus incluſis bipartitis, corollis oblongis rectis, floribus terminalibus aggregatis pedunculatis erectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Similis B. articulatæ, at in illa capitula cernua.

BUD-

Digitized by Google

virgata. BUDLEIA foliis lineari-oblongis obtusis integris, racemis terminalibus, ramis virgatis erectis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Habitus Hyssopi.
Rami Foliaque subtiliore tomento cana.

incompta. BUDLEIA foliis fasciculatis ovatis canis, ramis flexuosis rigidis, racemis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

albens. EXACUM foliis subdecurrentibus, staminibus exsertis.
Exacum pedunculatum. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 131.
Centaurium subrotundis foliis, floribus comosis. *Burm. afr.* 207. *t.* 74. *f.* 4.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* ☉.
Radix annua.
Caulis palmaris, dichotomus, herbaceus, tetragonus, lævis, fastigiatus.
Folia cordata, subamplexicaulia, oleracea, lævia, margine decurrentia.
Calyx tetraphyllus, ovatus, erectus, acutus, persistens.
Corolla hypocrateriformis, alba.
Tubus cylindricus, calyce longior.
Limbus quadripartitus, subrotundus, longitudine tubi.
Filamenta quatuor, brevissima, tubo insidentia.
Antheræ oblongæ, luteæ.
Stylus filiformis.
Stigmata duo, crassiuscula.
Capsula supera, cylindrica, bilocularis, polysperma.
Facies Gentianæ Centaurii.

aureum. EXACUM foliis sessilibus, staminibus exsertis.
Centaureum minus aureum, flosculis numerosis, æthiopicum. *Pluk. alm.* 94. *t.* 275. *f.* 3. *bona.*
Habitat ad Cap. bonæ spei. ☉.
Caulis palmaris, subtetragonus, brachiatus, dichotomus, lævis.
Folia opposita, cordata, sessilia, inferiora vero & superiora lanceolata.
Pedunculi ex dichotomia uniflori, longitudine floris.
Flores lutei.

Calyx

Digitized by Google

Calyx pentaphyllus, acutus, erectus.
Corolla hypocrateriformis, quadrifida: laciniis lanceolatis, acutis.
Stamina quatuor, ſetacea, tubo inſidentia.
Antheræ oblongæ.
Germen ovatum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma craſſiuſculum.
Capſula cylindrica, obtuſa, ſemibilocularis, bivalvis.
Facies Gentianæ Centaurii.

cordatum. EXACUM floribus quinquefidis, calycis foliolis cordatis, ſtriatis.
Exacum ſeſſile. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 131.
Centaurium perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricoſo. *Burm. afr.* 208. *t.* 74. *f.* 5.
Centaurium capenſe minus, capſula quatuor alis donata. *Seb. muſ. v.* 1. *t.* 22. *f.* 7.
Centaurium perfoliatum æthiopicum, calyculis magnis quadripartitis. *Pluk. alm.* 94. *t.* 275. *f.* 4.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ☉.
Planta ſimilis Chironiæ trinerviæ, ſed illius flos cæruleus.
Caulis herbaceus, ſpithamæus, dichotomus.
Folia ſeſſilia, cordata, avenia, lævia, acuta.
Flores axillares dichotomiæ: pedunculis unifloris, brevibus.
Calyx pentaphyllus, pentagonus: foliolis ſemicordatis, carina cymbiformi - membranaceis, oblique ſtriatis.
Corolla lutea, hypocrateriformis.
Tubus cylindricus, calyce longior.
Limbus quinquepartitus, obovatus.
Filamenta in fauce corollæ, brevia.
Antheræ oblongæ.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma craſſiuſculum, oblongum, bifidum.
Capſula oblonga, bilocularis, polyſperma.
Facies Gentianæ Centaurii.

punctatum. EXACUM foliis breviſſime petiolatis oblongis trinerviis punctatis, ſtaminibus exſertis.
Habitat in India. *König.*

Major

Digitized by Google

Major prioribus.
Folia ut in Hyperico glandulosa, punctata.
Corolla cæruleſcens.
Stamina lutea.

pumila. PLANTAGO caule ramoso herbaceo, foliis integerrimis carnosis, ramis lævibus.
Habitat in Europa australi. ☉.

arborea. SCOPARIA foliis lanceolatis alternis integerrimis, corymbo supradecompositò trichotomo.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.
Arbor habitu Oleæ s. Phillyreæ.
Inflorescentia maxima & summe composita.
Flores parvi.

alterni-folia. CORNUS foliis alternis.
Habitat in America septentrionali. ♄.
Rami subdeterminati, teretes, læves, atropurpurascentes: punctis s. lineolis albidis, vagis.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, integerrima, lævia, lineata, subtus pallida.
Stipulæ nullæ.
Paniculæ corymbosæ, supra planæ, albæ.
Germen inferum, obovatum.
Calyx nullus.
Petala quatuor, oblonga, obtusa, sessilia, revoluta, alba.
Filamenta quatuor, alba, petalis duplo longiora, patenti-erecta.
Antheræ incumbentes.
Stylus cylindricus, corolla brevior, albus.
Stigma crassiusculum.

Euodia. FAGARA foliis simplicibus lanceolatis elongatis oppositis, racemis ramosis axillaribus solitariis.
Euodia hortensis. *Forst. gen. n.* 7.
Habitat in Tonga Tabu.
Genus novum ex hac formavit Forster, sed nullæ notæ adsunt distinctæ, nisi stigma quadrifidum, quod in Fagara bifidum; Capsulæ in hac quatuor, in Fagaris solitariæ; sed non sufficiunt hi limites ad genus separandum.
Planta bene odorata.

PTELEA

pinnata. PTELEA foliis abrupte pinnatis.
Blackburnia pinnata. *Forſt. gen. n. 6.*
Habitat in Inſula Norfolk.
Ex hac planta novum genus Blachburniæ formavit cel. Forſter, forte etiam erit; ſed antequam innoteſcat fructus, ſeparari a Ptelea nequit. Habitum Pteleæ trifoliatæ diſſimilem non habet.
Folia alterna, pinnata, ſine impari, bi-ſ. trijuga: foliolis oppoſitis, obliquis, ovatis, integerrimis, glaberrimis.
Paniculæ axillares, parvæ.

maritima. HYDROPHYLAX.
Habitat in arena volatili ad littora Maris prope Guduluhr. *König.* ♃.
Facies Arenariæ rubræ maritimæ, at major.
Radix ſimplex, filiformis, ſanguinea, longa, carnoſa, dulcis.
Caulis repens, filiformis, glaber, coloratus, articulatus, vaginatus: vaginis obtuſis, membranaceis, perſiſtentibus; longiſſimus.
Folia oppoſita, patentia, petiolata, ovata, acuta, integerrima, approximata, carnoſa, nitida, exaſperata: callis minimis, albicantibus, pellucidis.
Petioli breves, membranacei, marginati, caulem vaginantes, perſiſtentes; hi evadunt foliis decidentibus vaginæ caulium permanentes.
Flores axillares, ſubſeſſiles, plerumque binati, (non oppoſiti) erecti.
Corolla pallide-cærulea.
Antheræ cæruleæ.

ſerrata. BANKSIA foliis linearibus in petiolum attenuatis æqualiter ſerratis apice truncatis cum mucrone.
Habitat in Nova Hollandia. *I. Banks, Armiger.*
Specioſiſſima Species hujus generis.
Folia in apice ramorum confluentia, ſparſa, ſpithamæa, anguſta, glabra, coriacea, plana, patentiſſima, cingentia amentum.
Amentum maximum, craſſum, teres, obtuſum, erectum.
Flores patentiſſimi, adſcendentes: laminis extus pubeſcentibus, canis.

BANK-

Digitized by Google

integrifolia. BANKSIA foliis cuneiformibus integerrimis ſubtus tomentoſo-albis.
Habitat in Nova Hollandia. *I. Banks.*
Folia in ſummitate ramulorum ſubverticillata.

Ericæfolia. BANKSIA foliis approximatis aceroſis truncato-emarginatis glabris.
Habitat in Nova Hollandia. *J. Banks.*
Folia hujus minima, ſed copioſiora.

dentata. BANKSIA foliis oblongis in petiolum attenuatis curvis flexouſis dentatis: dentibus ſpinula terminatis; ſubtus albis.
Habitat in Nova Hollandia. *J. Banks.*
Flores hujus minores.

Capenſis. OLDENLANDIA pedunculis axillaribus unifloris, foliis linearibus acutis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima O. repenti, at capſula glabra.

hirſuta. OLDENLANDIA umbellis axillaribus, caule calycibusque hiſpidis, foliis ovatis acutis.
Habitat in Iava. *Thunberg.*
Planta diffuſa.
Folia oppoſita, petiolata, exacte ovata, integerrima, acuta, venoſa, nervoſa.
Umbellæ axillares, paucifloræ, pedunculatæ.
Calyces campanulati, hiſpidi.

octandra. AMMANNIA floribus petaloideis octandris.
Ammannia coccinea. *Rottb. progr.* 1773 *n.* 4.
Habitat in India orientali. *König.*
Caulis erectus, giganteus, lævis, brachiatus.
Folia oppoſita, ſeſſilia, amplexicaulia, lineari-lanceolata, lævia, integerrima.
Pedunculi axillares, breviſſimi, tri-ſ. uniflori.
Petala ſanguinea.
Stamina octo.

pinnatifida. AMMANNIA caulibus procumbentibus radicantibus compreſſis, foliis linearibus pinnatifidis.
Habitat in Iava. *Sonnerat per Thouin.*
Ammanniis reliquis facie ſimilis.
Folia ſparſa, magis approximata, linearia, pinnatifida: pinnis minimis quaſi filiformibus.

Flores

Digitized by Google

Flores axillares, parvi, solitarii s. plures.
Corolla incarnata.
Capsulæ tetragonæ.

bicornis. TRAPA nucibus bicornibus.
– – – *Plum. icon. t.* 67. *f. infima.*
Habitat in Chinæ aquis.
Nuces corniculis duobus, lateralibus, oppositis, recurvis.

natans. TRAPA nucibus quadricornibus: spinis patentibus.
Trapa natans. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 136.

nana. STRUTHIOLA foliis linearibus obtusis pilosis, floribus terminalibus fasciculatis tomentosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Bracteæ cæruleſcentes.

Capensis. HARTOGIA.
Habitat in Cap. bonæ spei sylvis. *Thunberg.* ♄.
Arbor.
Folia oblonga, serrata, obtusa, glabra.
Flores axillares, minuti, pedunculati.

umbellatum. EMBOTHRIUM umbellis axillaribus simplicissimis pedunculatis, foliis oblongis aveniis, antheris sessilibus.
Embothrium umbelliferum. *Forst. gen. n.* 8.
Habitat in Nova Caledonia. ♄.
Frutex pulcher.
Umbellæ axillares, solitariæ.
Flores minores, rubicundi.

coccineum. EMBOTHRIUM thyrsis terminalibus sessilibus, antheris pedicellatis, foliis obovatis venosis.
Embothrium coccineum. *Forst. gen. n.* 8.
Habitat in Tierra del Fuego. ♄.
Flores majores, purpurei.

paleacea. CAMPHOROSMA fruticosa, ramis spicæformibus paleaceis pilosis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.
Frutex vix pedalis, vigens, determinate-ramosus.
Rami spicæformes, alterni, tecti paleis, hirsutie, foliis floribusque, imbricatim mixtis.
Paleæ membranaceæ, albæ, minutæ.
Folia minuta, elliptica, lævia, sessilia.

Calyces

Digitized by Google

Calyces tetraphylli.
Petala quatuor, breviſſima, ciliata, obtuſa.
Stamina quatuor, vix calyce longiora.
Germen ſuperum.
Stylus capillaris.
Stigma ſimplex.
Omnia hæc nudis oculis vix videnda.

Aphanoides. ALCHEMILLA foliis multipartitis, caule erecto.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ☉.
Caules erecti, ſpithamæi, ſubramoſi, teretes, pubeſcentes.
Folia multipartita, Aphanis ſimillima, nuda: radicalia petiolata; reliqua amplexicaulia.
Racemi terminales, ſubverticillati.
Calyx octofidus, magnitudine Aphanis.

DIGYNIA.

Granadenſis. GOMOZIA.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Caules herbacei, ſpithamæi, diffuſi: ramis oppoſitis, brevioribus.
Folia oppoſita, petiolata, orbiculato-cordata, obtuſiuscula, integerrima, lævia.
Flores minuti, ſeſſiles, ſolitarii, terminales, pallidi.

TETRAGYNIA.

perfoliata. TILLÆA foliis perfoliatis ovatis, corymbis terminalibus, floribus quadrifidis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei aquis. *Thunberg.*

Capenſis. TILLÆA foliis oblongiuſculis floribus quadrifidis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Sparrmann.*
Radices capillares, copioſæ.
Caulis herbaceus, pollicaris, dichotomus.
Folia oppoſita, oblongiuſcula, ſubcarnoſa.
Flores pedunculati, ſolitarii.
Calyx quadripartitus, patens: foliolis ovalibus.
Petala quatuor, ovalia, alba, calyce duplo longiora.
Nectaria purpurea, triangularia.
Hanc meram varietatem Tillææ aquaticæ puto.

Digitized by Google

Obſervatio.

Magna affinitas inter Tillæas & Craſſulas, ut præter numerum partium vix differentia invenienda.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

tenuiflorum. LITHOSPERMUM foliis lineari-lanceolatis ſtrigoſis, corollis filiformibus.

Bugloſſum chium arvenſe annuum, lithoſpermi folio, flore cæruleo. *Tourn. cor. p.* 6.

Habitat in Aegypto. *La Tourette.* ☉.

Planta palmaris ſ. ſpithamæa, facie minoris Lithoſpermi arvenſis.

Caulis erectus, filiformis, uno alterove ramo, ſubpubeſcens.

Folia alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, breviſſime ſtrigoſa ſ. piloſa, obtuſiuſcula.

Calyces ramorum ſecundi, ſubpedicellati, alterni, laterifolii, oblongi, quinquepartiti, ut in L. arvenſi.

Corollæ minutiſſimæ, cæruleæ.

Tubus longitudine calycis.

Limbus minutus.

Rindera. CYNOGLOSSUM arillis glabris, caule erecto, foliis ellipticis mollibus.

Rindera tetraſpis. *Pall. it. v.* 1. *p.* 486. *t. J. f.* 1. 2.

Habitat Oroburgi & ad laccum. *Pallas.* ♃.

Caulis erectus, pedalis, ſtriatus, ſuperne paniculatus.

Folia radicalia lanceolato-ovata, petiolata, mollia, glabra.

caulina parva, ſeſſilia.

Calyx tomentoſus: foliolis linearibus.

Corolla quinquefida.

Tubus longitudine calycis.

Laciniæ erectæ, parallelæ.

Antheræ ſubſeſſiles, lineares, lateribus dehiſcentes.

Semina quatuor Cynogloſſi, ſed lævia.

ECHIUM

Digitized by Google

candicans. ECHIUM fruticoſum, hirſutum, albicans, foliis lanceolatis utrinque acuminatis venoſo-nervoſis, panicula terminali, pedicellis ſpicatis.

Habitat in Maderæ rupibus altis. *F. Maſſon.* ♄.

Frutex pulcher.

Caules & *Rami* lignoſi, ſubtomentoſi: Cicatricibus foliorum linearibus, transverſalibus, approximatis.

Folia ſpithamæa, approximata, lanceolato-ſubulata, baſi attenuata usque ad inſertionem ubi dilatata, ſupra lineata, ſubtus venoſa: venis longioribus ſimplicibus.

Folia paniculam verſus imbricata, baſi anguſtiora.

Panicula ramulum terminans, conica, multiſpicata.

Spicæ pedicellatæ, ſimplices, ſecundæ, incurvatæ.

Corollæ ex minoribus hujus generis, ſubhirſutæ, cæruleæ.

Tota planta albicat, quaſi argentea: hirſutie albida, approximata, molliori, omnes partes, vix corolla excepta, tegente.

giganteum. ECHIUM fruticoſum, ramis canis glabris, foliis lineari-lanceolatis ſcabriuſculis ſeſſilibus, thyrſo terminali: ſpicis ſimpliciſſimis.

Habitat in rupibus Teneriffæ. *Franc. Maſſon.* ♄.

Altiſſimum.

Rami lignoſi, teretes, cani, glabri.

Folia linearia, ſpithamæa, latitudine digiti, ſcabra, venoſa.

Thyrſus terminalis, maximus, pyramidalis, conſtans ex pedunculis longis, ſpicatis.

Flores ſecundi.

Corollæ obtuſæ, ſubæquales, albæ.

ſtrictum. ECHIUM fruticoſum, foliis petiolatis ellipticis hiſpidis ſcabris, caule reverſe-hiſpido, pedunculis axillaribus ſpicato-capitatis.

Habitat in rupibus Teneriffæ. *Maſſon.*

Diſtinguitur caule ſtricto, foliis petiolatis oblongis, pilis caulis deorſum verſis.

Pedunculi axillares in ſummitate caulis ſolitarii, nudi, apice ſpiculis tripartitis, coarctatis in capitulum.

Flores parvi, cærulei.

Stamina exſerta.

Digitized by Google

ſpicatum. ECHIUM caulibus adſcendentibus ſimpliciſſimis, floribus ſpicatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Folia radicalia plurima, palmaria, lanceolato-linearia, valde piloſa.
Caules ſimplices, adſcendentes, foliis duplo longiores: foliis aliquot minoribus, alternis, piloſis.
Spica terminalis, fere digitalis, compacta.
Calyces cani.
Stamina corolla longiora.

fruticoſa. MESSERSCHMIDIA caule fruticoſo, foliis petiolatis, corollis hypocrateriformibus.
Habitat in ſeptentrionalibus plagis Teneriffæ. *Fr. Maſſon.* ♄.
Frutex altus, ſcaber, hirtus, ramoſus: ramis apice paniculatis.
Folia alterna, longe petiolata, lanceolata, integra, venoſa, hirta.
Spicæ compoſitæ, ſecundæ, dichotomæ, terminales ramulorum in ſummitate caulis.
Calyx breviſſimus.
Corolla parva, infundibuliformis, ſed verſus limbum inflata, globoſa.
Limbus parvus, planus.
Bacca ſicca, depreſſa, rotundata, cincta dentibus quatuor prominentibus in circulo, longitudinaliter bipartita.
Semina duo in ſingula parte.
Corolla Tournefortiæ, ſed fructus Meſſerſchmidiæ.
Simillima M. Arguziæ, ut nullis aliis ab illa differat quam fruticoſo caule, foliis petiolatis, calyce breviore, corollis hypocrateriformibus minoribus: limbo plano.

Arguzia. MESSERSCHMIDIA caule herbaceo, foliis ſeſſilibus, corollis infundibuliformibus.
Meſſerſchmidia Arguzia. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 161.
Habitat in Sibiria. ♃.
Corolla infundibuliformis, M. fruticoſæ major.
Limbus plicatus: lateribus membranaceis.

TOUR-

Digitized by Google

argentea. TOURNEFORTIA foliis ovatis obtusis tomentoso-sericeis, spicis terminalibus compositis.
Bugloſſum lanuginoſum. *Rumph. amb. v. 4. p. 119. t. 55.*
Kattu-Vaella-Ericu. *Tamul.*
Habitat ad Littora maris Zeylanici. *König.*
Frutex vix altitudine hominis.
Truncus breviſſimus, cortice profunde fiſſo tectus.
Rami patentiſſimi, hirſuti.
Folia ad apicem ramorum alterna, approximata in roſam, ut in Sempervivo canarienſe, ovata ſ. linguiformia (nam in petiolum anguſtata,) ſeſſilia, apice rotundata, hirſutie ſericea adpreſſa undique albicantia.
Panicula magna, terminalis, diviſa in ſpiculas ſecundas, revolutas.
Flores nivei.
Tubus brevis.
Limbus recurvatus.
Baccæ imperforatæ.
Hujus generis pulcherrima ſpecies.

glutinoſa. PRIMULA involucro longitudine florum ſeſſilium, foliis lanceolatis glutinoſis.
Auricula urſi montana, anguſtis & leuiter crenatis foliis, floribus purpureis. *Pluk. phyt. 149. f. 6.*
Habitat in ſummis Alpibus Carinthiæ ſuperioris, Volkartenſibus, Fladnizenſibus, Lictalenſibus. *P. Xav. Wulfen.*
Statura P. farinoſæ.
Folia ſerrata, glabra, viſcoſa, odorata.
Umbella floribus quinque ad ſeptem, ſeſſilibus.
Involucrum penta- ad heptaphyllum, longitudine tubi corollæ.
Calyx obovatus, rugoſus.
Corollæ laciniæ obcordatæ, violaceæ.
Odor Orchidis conopſeæ.

ovata. MENYANTHES foliis ovatis petiolatis, caule paniculato.
Habitat in aquis Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Facies Aliſmæ, at flos Menyanthis.

Digitized by Google

biflora. VIRECTA.
Habitat in Surinami ſubhumidis. *Dalberg.* ☉.
Herba tenera, Mercurialis annuæ.
Caulis teres, ſpithamæus vel ultra, ſimplex, interdum radicans, pubeſcens.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, obtuſa, tenera, integerrima, in petiolum decurrentia, venoſa, parva.
Stipulæ interfoliaceæ, parvæ, erectæ, ſubulatæ.
Pedunculus terminalis inter ramos duos teneros, foliis ſaepius brevior, biflorus: flore inferiori ſeſſili.
Corollæ rubeſcentes: ore albo.

Chelonoides. LISIANTHUS glaber, foliis oppoſitis ſubconnatis oblongis, panicula terminali dichotoma racemoſa.
Liſianthus alatus. *Aublet. guian. p.* 204. *t.* 80.
Habitat in Surinamo, Cayenna, in altis arenoſis.
Caulis herbaceus, ſimplex, teres, glaber, bi-ſ. tripedalis.
Folia oppoſita, elliptico-oblonga, ſubperfoliata, integerrima, obtuſiuſcula.
Panicula terminalis, dichotoma, quæ dividitur in duos ſ. tres racemos.
Racemi longi.
Flores alterni, remoti, ſecundi, penduli, lutei.
Calyx globoſus.
Corolla tubo ſubrecurvo, ſenſim ampliato.
Genitalia apicem verſus adſcendentia.
Germen pyramidale, in ſtylum attenuatum compreſſum.
Stigma bilamellatum: lamellis recurvis, tuberculatis.
Capſula oblonga, glabra, dependens, cum ſtylo.
Herba valde amara eſt & ut validum purgans adhibetur.

glaber. LISIANTHUS glaber, foliis ovatis petiolatis, corymbis terminalibus.
Icon. *Mutiſ. amer. v.* 2. *t.* 1.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Glaberrimus, nec pubeſcens & canus ut L. cordifolius.

Folia

Digitized by Google

Folia majora, longius petiolata, minus acuminata, quam in L. glabro.
Pedunculi axillares & terminales, erecti, terminantes in umbellas.
Umbellæ ſimplices, pauciforæ, ſubinvolucratæ: foliis binis ſ. ternis.
Corolla campanulato-infundibuliformis, lutea.

Obſervatio.

Proprium hujus generis eſt Capſula bilocularis, bivalvis: valvularum marginibus intortis, & Stigma bilamellatum.

repens. SHEFFIELDIA.
Sheffieldia repens. *Forſt. gen. n.* 9.
Habitat in Nova Zeelandia.
Parvula, procumbens & repens, Peplidi Portulæ adeo ſimilis, ut demta fructificatione eandem crederes.

ſublobatus. CONVOLVULUS procumbens, foliis ſuperioribus apice dentato-repandis, floribus capitatis.
Habitat in India. ☉.
Folia ſubpiloſa.
inferiora cordata.
ſuperiora obtuſa, ſublobato-repanda in apice.
Flores aggregati, terni, ſeſſiles, paralleli.
Involucrum hexaphyllum.
Corollæ magnæ.

ſcoparius. CONVOLVULUS fruticoſus, erectus, glaber, ramis virgatis, foliis ſeſſilibus linearibus, racemo terminali, pedunculis ſubtrifloris.
Lena-Noel ſ. Lignum Rhodium. *Barranc.*
Habitat in Barrancas circa oppidum St. Crux. *Fr. Maſſon.* ♄.
Facies Spartii ſ. Geniſtæ & non Convolvuli.
Caulis teres, glaberrimus.
Rami ſimpliciſſimi, erecti, folioſi.
Folia alterna, remota, brevia, gracilia, linearia, ſubpiloſa, erecta.

Digitized by Google

Racemus terminalis, ſubſecundus.
Pedunculi alterni, ſolitarii, remoti, plerumque triflori, rarius uniflori, bracteati.
Corollæ extus hirſutæ, albæ.
Lignum album, durum: ſtriis radiantibus.
Raſura hujus ligni ſpargit odorem roſaceum & ſaporem acriuſculum habet. An verum Lignum Rhodium Officinarum?

floridus. CONVOLVULUS fruticoſus, proſtratus, canus, foliis lineari-lanceolatis glabris, thyrſo terminali pyramidali compoſito.
Habitat in rupibus circa Barrancas. *Franc. Maſſon.* ♄.
Similis C. Cneoro.
Caules lignoſi, procumbentes.
Rami erecti, ſtricti, cani.
Folia petiolata, linearia, baſi attenuata, integra, undulata, digitalia, venoſa, glabra.
Pedunculi ex axillis foliorum ſuperiorum, ramoſi: ramis ramoſis; ſic continuando formatur panicula magna, ovata ſ. thyrſoidea.
Flores numeroſiſſimi, minores.
Calycis foliola ovata, concava, acuta.
Corollæ dilute rubræ, extus hirſutæ.
Copia florum omnium pulcherrimus.

grandiflorus. CONVOLVULUS foliis cordatis ovatis obtuſiuſculis integerrimis, pedunculis ſubbifloris, calycibus coriaceis, caule petiolisque pubeſcentibus.
Convolvulus maximus, ſemine hirſuto. *Herm. muſ.* Munda-Valli. *Rheed. mal. v.* 11. *p.* 103. *t.* 50.
Habitat intra ſpinetas ad littora fluminum Tanſchur. *König.* ♄. H. U.
Caulis arboreus, primo erectus, dein volubilis, pubeſcens.
Folia magna, cordata: lobis rotundatis; obtuſa, glabra, petiolata.
Petioli pubeſcentes.
Pedunculi axillares, plerumque biflori.
Flores majores.
Calyx di-ſ. triphyllus, coriaceus.

CONVOL-

Digitized by Google

maximus. CONVOLVULUS foliis cordatis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, caule petiolisque glaberrimis.
Tiru-Tali. *Rheed. mal. v.* 11. *p.* 109. *t.* 53.
Habitat in Zeylona. *König.* ♃. H. U.
Caulis inferne ligneus, dein volubilis, glaberrimus, uti tota planta altissime scandens.
Flores nondum vidi.

speciosus. CONVOLVULUS foliis ovatis cordatis acutis supra hirtis subtus argenteo-sericeis, petiolis teretibus.
Habitat in Brasilia. *Vandelli.* ♃. H. U.
Truncus arboreus, erectus, dein volubilis, teres, pubescens.
Folia ovata, cordata: lobis rotundatis, obsoletioribus; maxima, supra viridia, hirta, subtus tecta pubescentia adpressa alba, unde adversus solis radios instar argenti splendent.
Petioli teretes, etiam pubescentes.
Flores nondum protulit.

spinosus. CONVOLVULUS fruticosus, erectus, foliis lanceolatis sericeis, ramulis floriferis spinosis.
Convolvulus fruticosus. *Pall. it. v.* 2. *p.* 734. *t. M.*
Habitat in arenosis collibus ad fluvium Irtin. *Pallas.*
Subflexuosus, vix volubilis, totus pilis brevissimis splendentibus albicans.
Folia oblonga s. lanceolata, sessilia.
Caules in summitate ramosi: ramis horizontalibus, rigidis, terminatis flore unico, erecto, parvo, albicante.
Rudimenta ramulorum in axillis foliorum rameorum in spinas breves mutantur.
Habitus C. Cneori.

Oenotheroides. CONVOLVULUS fruticosus, erectus, foliis linearibus canescentibus, pedunculis axillaribus solitariis erectis unifloris bracteatis, calycibus lanceolatis glabris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*
Habitus Oenotheræ molliſſimæ.
Caules lignosi, erecti, teretes, rubicundi, glaucitate quadam tecti.

Digitized by Google

Folia linearia, anguſta, longitudine digiti, laxa, plana.
Pedunculi in ſummitate caulis, axillares, ſolitarii, erecti, breves, angulati.
Bracteæ binæ, recurvæ, ſubulatæ.
Calyx foliolis quinque lanceolatis, acutis, glaberrimis, patentiuſculis, canis, margine membranaceis.
Corolla infundibuliformis, magna, fulva.

ſpicata. RETZIA.
Retzia ſpicata. *Thunb. Act. lund. v. 2. fig. pulchra.*
Habitat ad Cap. bonæ ſpei altiſſimis in montibus. ♄.
Fruteſcens, erecta, quadripedalis, ſubramoſa.
Rami pauci, craſſiuſculi, rigidi, inæquales, breves, piloſi.
Folia quaterno-verticillata, conferta, lanceolato-linearia, approximata, ſeſſilia, obtuſa, erecta, ſupra uniſulcata punctis impreſſis, ſubtus biſulca.
Flores laterales verſus extremitates, ſeſſiles, conferti, erecti, inter folia fere abſconditi.
Bracteæ lanceolatæ, inferne latiores, acutæ, carinatæ, hirſutæ, calyce longiores.
Corollæ rufeſcentes, extus verſus apicem hirſutæ.
Stamina intra faucem tubo inſerta.
Maximam affinitatem cum Convolvulis habet, imprimis combinat Convolvulus Oenotheroides Retziam cum Convolvulis.

longifolia. EPACRIS arborea, foliis ſubulatis vaginantibus, racemis erectis, floribus oppoſitis.
Epacris longifolia. *Forſt. gen. n.* 10.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.* ♄.

iuniperina. EPACRIS arborea, foliis ſparſis linearibus acutis patentibus ſeſſilibus, racemis cernuis, floribus alternis.
Epacris iuniperina. *Forſt. gen. n.* 10.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.* ♄.

pumila. EPACRIS herbacea, foliis ovato-oblongis imbricatis, floribus ſeſſilibus ſubſolitariis.
Epacris pumila. *Forſt. gen. n.* 10.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*

POLE-

Digitized by Google

Roelloides. POLEMONIUM erectum, caule filiformi, foliis lanceolatis ciliatis, panicula pauciflora pedunculata nuda.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Campanuloides. POLEMONIUM erectum, glabrum, foliis linearilanceolatis integris erectis, floribus terminalibus ſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Simillima Campanulæ perſicifoliæ, at ſtigma ſimplex, quæ unica differentia Polemonii, ut ſtigmata bina Roellæ.

unidentata. CAMPANULA erecta, glabra, foliis lanceolatis acutis utrinque unidentatis, panicula divaricata folioſa.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caules ſimpliciſſimi.
Folia utrinque ſerratura unica, ſetacea.

cinerea. CAMPANULA erecta, tomentoſa, foliis ſubulatis integris erectis approximatis, floribus ſolitariis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſeſſiliflora. CAMPANULA proſtrata, foliis lineari-ſubulatis integris, floribus axillaribus ſolitariis ſeſſilibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

faſciculata. CAMPANULA fruticoſa, erecta, foliis ovatis ſubunidentatis recurvis, floribus glomeratis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

paniculata. CAMPANULA herbacea, caule paniculato, ramis divaricatis, foliis lanceolatis integris, floribus terminalibus ſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

capillacea. CAMPANULA herbacea, erecta, foliis filiformibus glabris, panicula terminali, floribus alternis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

CAMPA-

Digitized by Google

adpreſſa. CAMPANULA herbacea, erecta, foliis lanceolatis dentatis recurvis baſi ciliatis adpreſſis, paniculata decompoſita.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

linearis. CAMPANULA herbacea, erecta, foliis linearibus integris glabris, floribus cernuis, capſulis hiſpidis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Differt a C. capillacea capſulis hiſpidis, calyceque longitudine corollæ.

Lobelioides. CAMPANULA glaberrima, ramoſiſſima, foliis lanceolatis ſerratis ſeſſilibus, paniculis terminalibus ſecundis, corolla infundibuliformi.
Habitat in locis latebroſis Maderæ. *Fr. Maſſon.*
Planta habitu Lobeliæ, adeo tenera eodemque modo diviſa, etiam inflorescentia.
Perianthium ſuperum tri - ſ. pentaphyllum: foliolis ovatis, obtuſis, perſiſtentibus.
Corollæ minutiſſimæ, albo - purpuraſcentes, calyce duplo longiores, infundibuliformes.
Tubus cylindraceus, ſenſim ampliatus.
Limbus partitus: laciniis erectis.
Variat calyce tripartito & quinquepartito, corollæ limbo tripartito & quinquepartito, etiam ſtaminibus tribus & quinque, ut facile Tyro ab hac ſeducatur, imprimis cum etiam capſula biloculari.

Carpatica. CAMPANULA foliis glabris cordatis ſerratis petiolatis, pedunculis elongatis, calyce reflexo glutinoſo, corolla patula.
Campanula carpatica. *Jacqu. hort. v.* 1. *p.* 22. *t.* 57.
Habitat in montibus Carpaticis. *Jacquin.*

grandiflora. CAMPANULA foliis ternis oblongis ſerratis, caule unifloro, flore patulo.
Campanula grandiflora. *Jacqu. hort. v.* 3. *p.* 4. *t.* 2.
Habitat in Sibiria, Tartaria.
Flos figura C. carpaticæ; an ejusdem varietas?
Variat foliis ternis & ſparſis, ſed nunquam cordatis.

CAMPA-

Digitized by Google

aurea. CAMPANULA capſulis quinquelocularibus, ſtigmatibus qninquefidis, caule paniculato, foliis duplicato-ſerratis.
Habitat in Inſula Madera. *Fr. Maſſon.* ♃.
Caules paniculati, rupibus adpreſſi.
Folia lanceolata, glabra.
Calyx ſuperus, coloratus.
Corollæ tubus a calyce diſtans: laciniis linearibus, reflexis.

verticillata. CAMPANULA foliis floribusque verticillatis.
Campanula verticillata. *Pall. it. v.* 3. *p.* 719. *t. G*. f.* 1.
Habitat in Dauria. ♃.
Folia quina ſ. ſena, verticillata, lanceolata, ſerrata.
Flores verticillati, plures, pedunculati, nutantes.

tenella. CAMPANULA caulibus diffuſis filiformibus, foliis ovatis ſubunidentatis reflexis, floribus ſolitariis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Simillima Lobeliæ tenellæ.
Caulis determinate ramoſus, durus.
Rami ſimplices, folioſi, tecti foliolis.
Folia alterna, confertiuſcula, ſeſſilia, minuta, recurvata, ſubimbricata, lævia, ovata, obtuſa, canaliculata, in quorum ſinu foliola minima, ſimillima, quaſi ramulorum rudimenta.
Pedunculi e ſummitate ramorum, uniflori, laterales, foliis longiores.
Calyx lævis, acutus.
Corolla quinquepartita.
Rarius carent folia dente laterali.

procumbens. CAMPANULA caule dichotomo diffuſo, foliis obovatis crenatis obtuſis, floribus ſolitariis erectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei humidis. *Thunberg.*
Planta tenella.

CAMPA-

Digitized by Google

porosa. CAMPANULA foliis lanceolatis lævibus, caule erecto sursum punctis poroso.
Habitat in Cap. bonæ spei. *D. D. Thunberg.*
Planta difficilius dignoscenda, nisi poris, vix nudis oculis perspicuis, qui non deorsum, sed sursum cauli intrusi.
Caulis teres, pedalis, erectus: ramis numerosis, erectis, brevibus.
Folia lanceolata, superiora linearia, lævia, integerrima.
Racemi terminales, erecti.
Flores parvi, C. rotundifoliæ minores, erectiusculi.
Calyx corolla dimidio brevior, lævis: laciniis lanceolatis.

undulata. CAMPANULA foliis lanceolatis dentatis undulatis, floribus subsolitariis pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Caulis sequipedalis, erectus, filiformis, lævis, superne subramosus.
Folia lanceolata, sessilia, margine reflexo, subdecurrentia, dentata, repanda, undata, læviuscula.
Pedunculi terminales, longi, aphylli.
Flores solitarii, magnitudine C. rotundifoliæ.
Calyx lævis: dentibus acuminatis, brevibus.

hispidula. CAMPANULA hispida, floribus erectis, calycibus longitudine corollæ.
Campanula africana hirsuta, parvo angustoque folio, flore pallide violaceo. *Comm. hort. 2. p. 73. t. 37.*
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* ☉.
Caulis ramosus, palmaris, hispidus: superne magis ramosus.
Folia alterna, linearia, acuminata, ciliata, imprimis carina.
Calyces subsessiles, terminales, erecti, lineares, carina ciliati, longitudine corollæ.
Corolla infundibuliformis.
Stigma trifidum.

ROELLA

Digitized by Google

ſquarroſa. ROELLA herbacea, diffuſa, foliis ovatis recurvatis dentatis, floribus terminalibus aggregatis.
Roella ſquarroſa. *Berg. cap. p.* 42. *n.* 3.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſpicata. ROELLA fruticoſa, erecta, foliis lanceolatis integris ciliatis, floribus terminalibus ſubſpicatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

muſcoſa. ROELLA herbacea, diffuſa, foliis ovatis dentatis reflexis, floribus terminalibus ſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Planta parvula.

diffuſum. TRACHELIUM ramoſiſſimum, diffuſum, ramis divaricatis recurvis, foliis ſubulatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Rami ſæpæ adeo divaricati, ut recurvi ſint.

tenuifolium. TRACHELIUM erectiuſculum, foliis linearibus ciliatis hiſpidis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

cæruleum. TRACHELIUM ramoſum, erectum, foliis ovatis ſerratis planis.
Trachelium cæruleum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 177.

tetrandra. PORTLANDIA floribus tetrandris, foliis oblongis obtuſis, ſtipulis latis.
Habitat rarius in inſula Sauvage-Island ſ. Inſula fera dicta.
Folia ad ſummitates ramorum, approximata, elliptica, petiolata, integerrima, glaberrima.
Stipulæ dilatatæ cum acumine.
Flores axillares, ſolitarii, pedunculati.
Germen inferum, tetragonum, terminatum in dentes calycinas quatuor, ſubulatas, breves.
Corolla longior, clavata, tetragona, alba: limbo quadrifido.
Antheræ longæ, lineares, limbum non ſuperantes.

CINCHONA

Digitized by Google

corymbifera. CINCHONA foliis oblongo-lanceolatis, corymbis axillaribus.
Cinchona corymbifera. *Forſt. Act. upſ. v.* 3. *p.* 176.
Habitat intra Tropicos in inſulis Tonga Tabu & Earove maris pacifici.
Corolla non barbata ut in C. officinali.
Corticis ſapor amariſſimus, ſubadſtringens, ſimillimus Cortici peruviano. *Forſt. l. c.*

officinalis. CINCHONA foliis ellipticis ſubtus pubeſcentibus, corollæ limbo lanato.
Cinchona officinalis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 178.

emetica. PSYCHOTRIA herbacea, procumbens, foliis lanceolatis glabris, ſtipulis extrafoliaceis ſubulatis, capitulis axillaribus pedunculatis paucifloris.
Ipecacuanha. *Piſ. braſil. p.* 101.? *Margr. braſ. p.* 17.?
Habitat copioſe ſub temperie calidiſſima Americæ ſeptentrionalis provinciæ Gironenſis.
Sequentia circa hanc communicavit in litteris indefeſſus plantarum Americanarum indagator Cel. Mutis:
Radix perpendicularis, teretiuſcula, ſubramoſa.
Folia approximata, oppoſita, patentiſſima, lanceolata, integerrima, acuminata, ſubtus coſta tereti prominenti, ſupra acutiuſcula notata, lævia, plana, bi-ſ. tripollicaria.
Stipula ſingula utrinque, extrafoliacea, ſubulata, rigidiuſcula, horizontalis, breviſſima, decidua.
Flores albi, parvi, ſeſſiles in pedunculis axillaribus, teretibus, ſolitariis, bi-ad quinquefloris, longitudine petiolorum.
Bracteola ſimplex ad ſingulum florem, vix manifeſta.
Perianthium parvum, quinquedentatum, perſiſtens: denticulis minimis, ſubrevolutis.
Corolla monopetala, infundibuliformis.
Tubus calyce longior, cylindraceus, ſurſum ampliatus.
Faux villis mollibus ſubclauſa.
Limbus quinquepartitus: laciniis lanceolatis, acutis, introrſum pubeſcentibus, ſubrevolutis, tubo ſubæqualibus.

Necta-

Digitized by Google

Nectarium eſt margo craſſiuſculus, obſolete pentagonus, albidus, ſtyli baſin cingens.
Filamenta quinque, breviſſima, fauci corollæ inſerta.
Antheræ parvæ, lineares, erectæ, apice pubeſcentes.
Germen inferum, ſubrotundum.
Stylus teretiuſculus, erectus, longitudine tubi.
Stigma craſſiuſculum, bipartitum.
Bacca ſubovata, lævis, calyce coronata, unilocularis.
Semina duo, coalita, oblonga, utrinque acuta, introrſum plana, extrorſum gibba.

Specimen hujus florens ad me miſit amiciſſimus Catotz, Gubernator Provinciæ Gironenſis, feſtinanter traductum ex Cannaverale iuxta ora fluminis Magdalenæ, ut certo certius determinarem, num vera Ipecacuanha eſſet? uti credebatur teſtimonio Empirici cujusdam, ſe certiſſime & illam cognoviſſe aſſerentis, & talem collegiſſe in Simiti, ubi vera Ipecacuanha copioſe creſcit & unde ex Mompoxia venalis fit in Europam, palam affirmantis. Hæc omnia Mutis in litteris.

Figuræ Margravii & Piſonis valde aſſimilant & fere perſuadent, hanc illorum eſſe Ipecacuanham.

paniculata. CHIOCOCCA erecta, foliis ovatis, floribus terminalibus paniculatis, dentibus ſtipularibus binis.
Moppebom. *Surinam.*
Habitat in Surinamo & in America meridionali. *C. G. Dalberg & Mutis.* ♄.
Arbor alta.
Rami glaberrimi, teretes.
Folia oppoſita, breve petiolata, ovata, utrinque acuminata, integerrima, venoſa.
Membrana tenuis combinat folia, & intra folia in duos dentes ſtipulares extenditur.
Panicula terminalis, ramoſa.
Flores lutei.
Bacca lutea, compreſſa, ſulco laterali impreſſa, unde didyma videtur.

racemoſa. CHIOCOCCA ſcandens, foliis lato-lanceolatis, floribus lateralibus paniculato-racemoſis, dente ſtipulari unico.
Chiococca racemoſa. *Syſt. veg. ed.* 13 *p.* 179.
Pandacaqui. *Sonnerat. voyag. p.* 49. *t.* 19.

Digitized by Google

Simillima C. paniculatæ, ſed differt:
Caule ſcandente.
Foliis anguſtioribus, minoribus.
Dente ſtipulari inter ſingula foliorum paria unico, non binis.
Racemis lateralibus per totum caulem in axillis.
Floribus brevioribus.
Fructus lobis non ſulcatis ut in C. paniculata.

bubalina. LONICERA capitulis terminalibus pedunculatis, foliis oblongis integerrimis glabris.
Buffelhorn. *Belgar.*
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Arbuſcula.
Folia oppoſita, breve petiolata, oblonga, venoſa.
Pedunculus ramulum terminans, ſolitarius, multiflorus: floribus in capitulum aggregatis, ſeſſilibus.
Capitulum cinctum involucro polyphyllo, breviſſimo, quadri-ſ. ſexfloro.
Calyx monophyllus, hirtus, quinquedentatus: dentibus ſubulatis, recurvis.
Corollæ tubuloſæ, calyce longiores, figura Symphyti, hirtæ, quinquedentatæ.
Capſula bilocularis, calyce permanente coronata.

racemoſa. CONOCARPUS foliis lanceolato-ovatis obtuſiuſculis, fructibus ſegregatis.
Conocarpus racemoſa. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 181.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Arbor.
Folia oppoſita, petiolata, coriacea, ovalia, integerrima.
Petioli glandulis binis.
Paniculæ terminales, ſubramoſæ.
Flores ſeſſiles, remoti, reſpectu fructus minuti, perſiſtentes.
Antheræ quinque.
Fructus ſimilis Tetradynamis ſiliculoſis.

lævis. DATURA pericarpiis ovatis glabris inermibus erectis, caule herbaceo.
Datura inermis. *Jacqu. hort. v.* 3. *p.* 44. *t.* 82.
Habitat in Abyſſinia. ⊙.
Facie & *Statura* ſimillima reliquis ſpeciebus annuis.
Folia D. Stramonii ſ. Tatulæ, ovata, glabra, dentata.
Flores albi, ut in reliquis.
Pericarpia lævia, glabra, ovata, erecta, quadrivalvia.

SOLA-

Digitized by Google

ſcandens. SOLANUM inerme, caule volubili, foliis cordatis ovatis dependentibus ſubtus molliſſimis, paniculis terminalibus.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*
Caulis herbaceus, volubilis, teres.
Folia alterna, petiolata, ovata ſ. cordata, remota.
Racemus terminalis, compoſitus ex tribus ſ. quatuor ſimplicibus.
Calyx vix diviſus.
Corolla rotata: petalis lanceolatis, recurvis.
Antheræ erectæ, apice perforatæ.
Bacca globoſa, Ceraſi magnitudine, calyce brevi, ſub fructu coarctato gibboque quinque torulis.

margi-natum. SOLANUM aculeatum, foliis cordatis repandis margine albis.
Habitat in Abyſſinia. ♄.
Caulis fruticoſus, albo-tomentoſus: aculeis tenuibus, rectis, ſparſis.
Folia cordata, repanda: ſupra viridia, margine late alba; ſubtus alba, tomentoſa; aculeis utrinque rectis.
Flores racemoſi, campanulati, plicati, tomentoſi, albi, ſimiles S. tuberoſi.
Calyces inermes, fructiferi aculeati.

Capenſe. SOLANUM caule aculeato fruticoſo tereti, foliis ſinuato-pinnatifidis aculeatis nudis: laciniis alternis integris obtuſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Planta copia aculeorum horrida.

quadrangulare. SOLANUM caule inermi herbaceo tetragono ſcabro, foliis rhombeis dentatis integrisque.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Differt imprimis caule tetragono, hirſuto.
Folia ſæpe decurrunt & caulis angulos criſpos format.
Variat foliis lanceolatis integris.

Digitized by Google

laurifolium. SOLANUM caule inermi arboreo, foliis petiolatis ovato-oblongis ſubtus tomentoſis, panicula terminali dichotoma divaricata.

Habitat in Americæ auſtralis ſylvis majoribus. ♄.

Arbor, inermis.

Folia ovato-oblonga, ſpithamæa, integerrima, ſubtus tomentoſa, fuſca.

Panicula terminalis, ſolitaria, dichotoma: racemis ſecundis.

Baccæ nigræ.

potatorum. STRYCHNOS inermis, foliis oppoſitis ovatis petiolatis acutis, paniculis verticillatis.

Tettan Kotte. *Madraſſ.*

Habitat in montoſis ad Madraſs. *König.* ♄.

Arbor ramis oppoſitis.

Folia oppoſita, breviſſima, petiolata, ovata, integerrima, acuta, glabra, quinquenervia, venoſa.

Panicula ad articulos ſuperiores ramorum, quatuor ad ſex, verticillatim poſitæ, parvæ, pauciflorae, pedunculatæ, ſimplices.

Pedicelli bracteis parvis ſubulatis interſparſi.

Flores parvi, nutantes.

Perianthium minimum, quinquedentatum.

Corolla infundibuliformis: limbo plano, quinquepartito; fauce villis longioribus albis clauſa.

Stamina quinque.

Stylus ſimplex.

Stigma obtuſum.

Bacca globoſa, magnitudine Ceraſi, obſcure rubra, monoſperma.

Semen orbiculatum, depreſſum, glabrum.

Flores albiſſimi, fragrantiſſimi, gratiſſimi, aromatici.

Fructus ſapore primum dulcis, poſtea amarus & adſtringens.

Hic fructus immaturus ſale & aceto conditus Bengalæ ſub nomine Atſchiar in tabernis venditur, etiam maturus, & præſtat qualitatem ſingularem aquas purificandi, illis in locis valde neceſſariam, ubi nulla alia datur aqua quam argillacea & calcarea. Aqua recepta in vaſculo fictili, hac nuce trito, intra pauca momenta præcipitatur & puriſſima evadit.

STRYCH-

Digitized by Google

colubrina. STRYCHNOS foliis ovatis acutis, cirrhis ſimplicibus.
Strychnos colubrina. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 189.
Contendunt Indiæ Botanici, hanc a S. Nuce vomica non eſſe diverſam.

Annotatio.

Ligna Colubrina vulgo appellantur apud Indos omnia illa ligna, quæ in pocula tornata aquam infuſam cito pura amaritie imprægnant, & hæc Antidota putantur. Hinc in Officinis noſtris pharmaceuticis ligna diverſa nomine Ligni Colubrini inveniuntur, interdum majoris, interdum nullius efficaciæ.

amara. IGNATIA,
Habitat in India. ♄.
Arbor ramoſiſſima: ramis longis, teretibus, glaberrimis, ſarmentis ſcandentibus.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, ſpithamæa, integerrima, acuta, venoſa, glaberrima, plana.
Paniculæ axillares, parvæ, ex pedunculis tri-ſ. quinquefloris.
Pedicelli breves, teretes, rigidi.
Flores longiſſimi, nutantes, albi, odore Iaſmini.
Fructus ovatus, cortice ſicco glaberrimo, collo attenuato, magnitudine Pyri Bon chretien dicti.
Plantam ſpiritu vini conſervatam habui, unde flores nigri, ſpiritu ſoluti, fragiliſſimi, ſed quamvis ultra annum ita conſervati nuclei, nihilominus cartilaginei & æque difficiles diſſectu fuere. Spiritum fecit purpureo-atrum, foetidiſſimum, amariſſimum, ut vix absque nauſea adhiberi poſſet.
Hæc mater medicamenti maximæ virtutis, quod in Pharmacopoliis nomine Fabæ ſancti Ignatii cognitum, & in India quotidiano eſt in uſu, in Europa autem rariſſime adhibetur. Si hoc Medicamentum verum, vel ætate vel inſectis non perditur, ſed vis permanet eadem. Rite applicatum infallibile Indianis creditur in omni ventriculi malo, febribus intermittentibus & exacerbantibus, morbis evacuatoriis ab atonia ortis, morbis ſoporoſis, cet.
Nuclei eandem vim venenatam, actiones vitales Animalium ſuffocandi. ac Nux vomica habent, eademque doſi Feris lethales ſunt.

Digitized by Google

tomentoſum. CESTRUM floribus confertis ſeſſilibus terminalibus, ramis foliis calycibusque tomentoſis.
Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.
Habitus herbæ & floris convenit cum reliquis ſpeciebus.
Figura foliorum florumque ut in C. diurno, ſed calyces, rami, foliorumque pagina inferior tomentoſa, calyces majores, corollæ coloratæ: tubo breviori; limbo magis ampliato.

inerme. LYCIUM inerme, glabrum, foliis oblongis glabris, floribus aggregatis pedunculatis, ſtipulis barbatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

fœtidum. LYCIUM foliis oppoſitis ovato-lanceolatis, ſtipulis interfoliaceis ſetaceo-ſpineſcentibus, floribus axillaribus ſeſſilibus.
Auſtella. *Chinenſ.*
Habitat in Iaponia, *Thunberg;* in China, *Thouin;* in Madera, *König.*
Cl. *Thouin* miſit illam nomine Spermacoces fruticoſæ *Juſſieui.*
Dr. *Thunberg* vivam examinavit in Iaponia & contendit, Lycium eſſe.
Folia trita odorem ſtercoris fœtidum ſpargunt. *König* narrat.

tetrandrum. LYCIUM ſpinoſum, foliis ovatis obtuſis carnoſis, ramis angulatis glabris, corollis quadrifidis tetrandris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillimum L. afro; an ſatis diſtinctum reddunt carnoſitas & quaternarius numerus?

Bœrhaviæ-folium. LYCIUM ſpinoſum, foliis ovatis integerrimis acutis glaucis, floribus paniculatis.
Iaſminoides ſpinoſum, foliis rotundioribus, floribus ſubcæruleis Lilac ſpirantibus. *Du Hamel.*
Habitat in Peru. ♄.
Frutex pulcherrimus, caule ſpinoſo, ramis inermibus.
Folia fere rotundata, pollicaria, colore glauco.
Flores L. barbari, cærulei, odoratiſſimi.
Filamenta baſi hirſuta.

CHIRO-

Digitized by Google

tetragona. CHIRONIA fruticosa, foliis ovatis trinerviis obtusiusculis, calycinis foliolis obtusiusculis carinatis.
Habitat in Cap. bonæ spei.
Flos luteus, major.
Differt a Ch. trinervia, quod hæc fruticosa, folia breviora, obtusiora, nec acuminatissima ut in Ch. trinervia.

nudicaulis. CHIRONIA herbacea, foliis oblongis obtusiusculis, caulibus subdiphyllis simplicissimis unifloris, calycinis dentibus setaceis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Singularis foliis oblongis, sæpe radicatis in cæspitem.
Caules e radice plures, simplices, elongati, foliis binis in medio, s. duobus foliorum paribus.
Calycis laciniæ subulatæ.

grandis. TECTONA.
Theka. Tekka. *Rheed. mal. v. 4. p. 57. t. 27.*
Habitat in summitatibus montium Palliacatensium, in vastis sylvis prope Ariolos & in Zeylona.
Colitur prope Madras & aliis locis in hortis. *König.* ♄.
Arbor procera, trunco alto, cortice Alni.
Folia opposita, petiolata, patentissima, majora, pendula, parabolica, acuta, plerumque basi obliqua, subtus argentea, supra glabra, punctis minutissimis, albis.
Pedunculus communis, erectus, tetragonus, divisus in paniculam.
Bracteæ od omnes ramificationes, binæ, oppositæ, ovatæ.
Calyx tomentosus, albus.
Corolla alba, calyce vix major, extus pubescens, punctis atris interspersis.
Nectarium rubro-aurantiacum.
Antheræ fulvæ.
Germen villoso-albicans.
Drupa magnitudine nucis Avellanæ, grisea, fribilis.

cymosum. SIDEROXYLON inerme, foliis oppositis petiolatis, cymis compositis & decompositis.
Habitat in Cap. bonæ spei in Tafelberg. *Thunberg.* ♄.
Frutex parvulus.

volubilis. RHAMNUS inermis, caule volubili, foliis integerrimis ovatis striatis.
Arbor foliis teneris nervosis alternis. *Boerh. lugdb. v. 2. p.* 263.
Habitat in America. ♄.
Caulis fruticosus, volubilis, rufescens, lævis.
Folia alterna, petiolata, ovata, oblongiuscula, integerrima, repanda, lævia.
Petioli teretiusculi, rufi, inarticulati.
Fructificationem non vidi.

circumsciſſus. RHAMNUS aculeatus, foliis oppositis bifariis obcordatis, aculeis oppositifoliis.
Habitat in Indiæ orientalis dumetis. *König.* ♄.
Rami simplices, oppositi, patentissimi, angulati, læves.
Aculei solitarii, oppositi, fixi, horizontales, recurvati, solidi.
Folia opposita, bifaria, lateralia spinarum, petiolata, obcordata, lævia, obsolete denticulata.
Petioli longitudine spinarum.
Stipulæ duæ, minutissimæ, ad folia.
Fructificationes laterales, absque aculeis, umbellatæ, petiolis paullo longioribus, simplices.
Calyx campanulatus, circumscissus: limbo erecto, quinquepartito: dentibus acutis, deciduis.
Petala quinque, calyci inserta, obcordata, ciliata, nivea, antheras involventia.
Filamenta quinque, alterna, calyce paulo breviora.
Antheræ erectæ, oblongæ.
Germen superum.
Stylus brevis, persistens.
Stigma emarginatum.
Pericarpium globosum, basi vestitum calycis circumscissi basi.
Semina tria, obcordata, compressa.

RHAM-

tetragonus. RHAMNUS inermis, foliis ovatis integris glabris ſeſſilibus, ramis tetragonis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

pinifolia. PHYLICA foliis aceroſis utrinque planis glaberrimis, floribus paniculato-racemoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei ſummis montibus. *Thunberg.*
Orgyalis, foliis linearibus, obtuſis, nullo ſulco exaratis.
Inflorescentia ſimillima Ph. racemoſæ.

calloſa. PHYLICA foliis cordatis lanceolatis ſubtus tomentoſis ſupra papilloſis apice pungentibus, floribus capitatis villoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Diſtinctiſſima a Ph. cordata, cum qua figura foliorum convenit.

ſpicata. PHYLICA foliis cordato-ſagittatis lanceolatis ſubtus tomentoſis ſupra glaberrimis acuminatis pungentibus, ſpicis lanatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Differt ab omnibus inflorescentia ſ. capitulo elongato in ſpicam villoſam.

linearis. CELASTRUS ſpinoſus, ſpinis folioſis, foliis linearibus integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

procumbens. CELASTRUS inermis, procumbens, foliis ovatis ſerratis, floribus axillaribus ſubſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

integrifolius. CELASTRUS ſpinoſus, ſpinis folioſis, foliis ovatis obtuſis integerrimis, cymis lateralibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

filiformis. CELASTRUS inermis, foliis lanceolatis integris, ramis filiformibus, pedunculis axillaribus unifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Digitized by Google

acumi-natus. CELASTRUS inermis, foliis ovatis acuminatis ferratis, pedunculis axillaribus unifloris, caule erecto laxo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

micro-phyllus. CELASTRUS inermis, foliis ovatis obtuſis integris, cymis terminalibus dichotomis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Euro-pæus. EVONYMUS floribus plerisque quadrifidis, foliis ſeſſilibus.
Evonymus europæus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 198.

lepro-ſus. γ. cortice leproſo.
Evonymus verrucoſus. *Scopol. carn. ed.* 2. *n.* 268. *Jacqu. auſtr. v.* 1. *p.* 30. *t.* 49.
Evonymus flore phoeniceo. *Bauh. hiſt. v.* 1: 2. *p.* 203.
Evonymus ſecundus. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 55.
Habitat in Carnioliæ rupibus aſperis. *D. Jacquin.* ♄.
Facies & Habitus ita E. europæi, ut non dubitare liceat, hunc ab illo olim natum, adeoque varietatem conſtantem potius quam ſpeciem conſtituere permittunt limites.

Japo-nicus. EVONYMUS floribus quadrifidis, foliis ellipticoovatis ſerratis obtuſiſſimis.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.*
Folia bipollicaria, fere æque lata ac longa, ſerrata, venoſa, rigida, utrinque glaberrima.
Corolla tetrapetala.
Stamina quatuor.

latifolia. DIOSMA foliis ovatis crenatis, pedunculis axillaribus ſolitariis, caule villoſo.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Frutex ramulis ſubpubeſcentibus.
Folia petiolata, ovata, margine punctis pellucidis crenulata, lævia, non diſco punctata, obtuſiuſcula, vix acuta.

DIOSMA

Digitized by Google

unicapſularis. DIOSMA capſulis unilocularibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Caulis ramis virgatis, lævibus.
Folia alterna, ſubpetiolata, lineari-lanceolata, ſupra lævia, ſubtus longitudinaliter rugoſa, glabra, margine integerrima, ſed quaſi ſerrata punctis pellucidis.
Pedunculi laterales, pauciflori, foliis multo breviores.
Flores in hoc genere minuti.
Capſulæ ſæpius ſolitariæ, incurvatæ, roſtro ejusdem longitudinis.

marginata. DIOSMA foliis cordato-attenuatis membranaceo-marginatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Frutex erectus, ramulis vix pubeſcentibus.
Folia remota: marginibus membranaceis.
Flores ex ſummis foliorum alis, ſolitarii aut bini: pedunculis folio longioribus.
Stamina quinque, vera.
Nectaria quinque, ex filamentis alternis, apice glandula antherina nigra, majore, baſi bifida, capitello luteo.

barbigera. DIOSMA foliis cordatis amplexicaulibus, petalis barbatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.*
Frutex ramoſus.
Folia ſeſſilia, oppoſita, amplexicaulia, mucronata, lævia, ſubtus punctata.
Corymbi terminales, ſubſeſſiles.
Calyx pentagonus.
Petala quinque, albo-barbata, parva.
Stamina quinque.
Piſtillum unum, flore longius.

tetragona. DIOSMA foliis cordatis retuſis complicato-carinatis ciliatis, ramis unifloris.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Sparrmann.*
Singularis & a reliquis ſpeciebus facile diſtinguitur foliis valde approximatis, ut caulis illis totus obtectus evadat, eoque rami formantur tetragoni, ſurſum incraſſati, & flore terminante, magno, ſolitario.
Folia cordata, latiora quam longa, complicata, carinata, ciliata, erecta, acumine patente.

BRUNIA

Digitized by Google

verticillata. BRUNIA foliis triquetris obtusis glabris, ramulis verticillatis fastigiatis, capitulis terminalibus glabris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Capitula parva, nec globosa.

Myrtilloides. ESCALLONIA.
Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.
Frutex glaberrimus: ramulis unifloris.
Folia ramea, approximata, brevissime petiolata, alterna, patentia, linguæformia, apice tenuissime serrata, glaberrima.
Flos terminalis, erectus.
Planta siccata nigrescit.

lævigata. CORYNOCARPUS.
Corynocarpus lævigata. *Forst. gen. n.* 16.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Böck.* ♄.
Folia alterna, petiolata, obovata s. cuneiformia, subemarginata, integra, venosa, glaberrima.
Panicula terminalis, sessilis, magna, rugosa.
Flores albi.

nitidum. ARGOPHYLLUM.
Argophyllum nitidum. *Forst. gen. n.* 15.
Habitat in Nova Caledonia. *Equ. Böck.* ♄.
Caules, petioli, folia subtus & paniculæ una cum calycibus sericeo tomento splendentes.
Folia alterna, petiolata, ovata, utrinque acuminata, integerrima, supra viridia, glabra, subtus albo-splendentia.
Pedunculi axillares, solitarii, elongati, terminati in paniculam.

pinnata. MANGIFERA foliis pinnatis, floribus decandris.
Habitat in India. *König.* ♄.
Folia pedalia, cum impari pinnata: foliolis oblongis, integerrimis.
Panicula racemosa, magna.
Suasu Observatoris acutissimi D. König, qui plantam vivam examinavit & etiam vidit fructum mihi ignotum, ad hoc genus refero.

MANGI-

Digitized by Google

Indica. MANGIFERA foliis ſimplicibus, floribus pentandris.
Mangifera indica. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 201.

Obſervatio.

Plures hujus generis habeo ſpecies, ſed quas omnes varietates M. indicæ eſſe arbitror.
Nec aliquid de Mangiferis ſtatuere audeo, cum ignorem verum characterem generis, quem nondum bene extricatum eſſe puto.

diacantha. RIBES foliis inciſis, aculeis geminis ad gemmas.
Ribes diacantha. *Pall. it. v.* 3. *p.* 722. *t. I. f.* 2.
Groſſularia daurica montana, uvæ criſpæ folio. *Amm. ruth. p.* 198.
Habitat in Dauria. ♄. H. U.
Aculei tantum gemini ad gemmas, ceterum inermis.
Media inter Groſſularias & Ribeſia.
Quotannis in Horto Upſalienſi floruit, ſed nondum baccas habuit.

Bihai. HELICONIA foliis nervoſis reticulatis baſi attenuatis, nectario haſtato libero.
Heliconia Bihai. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 204.
Slaapers. *Surinam.*
Planta octopedalis.
Flos croceus, nectario cæruleo.
Germen inferum.
Petala duo.
ſuperius ſimplex, intra quod petalum minutum, acuminatum.
inferius apice triſido.
Filamenta quinque, filiformia, longitudine petalorum.
Antheræ oblongæ.

alba. HELICONIA foliorum nervis ſimpliciſſimis glaberrimis, baſi ovato-rotundata, nectario haſtato libero.
Folium buccinatum aſperum. *Rumph. v.* 5. *p.* 142. *t.* 62. *f.* 2.?
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *D. D. Thunberg.* ♃.

HELICO-

Digitized by Google

pſittacorum. HELICONIA foliis glaberrimis nervoſis baſi rotundatis, infloreſcentia glaberrima, ſpadice erecto ebracteato, nectario lanceolato adnato.

Papegoyen-Beck. *Surinam.*

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♃.

Caulis teres, lævis, ſimplex.

Folia radicalia lanceolata, pedalia, petiolata, ſtatura Cannæ.

caulina alterna, parva, remota, ſeſſilia, conduplicata, Tradeſcantiæ, tria ſ. quatuor, lanceolata.

Pedunculi quatuor ſ. quinque, axillares, breves, uniflori.

Flores colore luteo & rubro variegati.

Corolla dipetala, lanceolata, triquetra.

Petalum inferius anguſtius, carinatum, apice macula fuſca.

ſuperius æquale, triplo latius: dorſo plano, utrinque carinato; apice bifido.

Nectarium intra petalum ſuperius, ovato-lanceolatum, longitudine petali, dorſo fere ad apicem petalo adnatum.

Filamenta quinque, baſi inſerta, linearia, longitudine corollæ.

Antheræ erectæ, oblongæ, ſulcatæ.

Germen inferum, triquetrum, truncatum.

Stylus triqueter, longitudine floris.

Stigma acutum.

Capſula trigona, retuſa, trilocularis, triſperma, glabra.

Semen in ſingulo loculamento unicum, oblongum, glaberrimum, apici loculamentorum inſertum: glandula criſtata, crenata, ad inſertionem.

hirſuta. HELICONIA foliis baſi rotundatis ſimpliciſſime nervoſis glaberrimis, infloreſcentia hirſuta, ſpadice flexuoſo, nectario lanceolato adnato.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Herba foliis & ſtatura refert reliquas Heliconias.

Caulis & *Folia* glaberrima.

Spadix flexuoſus, ſpithamæus, hirſutus: articulis verſus proximam ſpatham incraſſatis.

Spathæ

Digitized by Google

Spathæ alternæ, bifariæ, lanceolato-ſubulatæ, canaliculatæ, adſcendentes, inferiores majores, carina hiſpida.

Pedunculi novem ad duodecim, in alis ſpatharum, erecti, teretes, hirſutiſſimi, breves, aphylli, uniflori, utrinque ad latera cincti ſpathis ſ. bracteis ſubulatis, planis, flore brevioribus, ſibi invicem ſerie unica incumbentibus, intra cavitatem ſpathæ majoris.

Germen inferum, obtuſum, hiſpidum, obtuſe triquetrum.

Corolla curva, dipetala.

Petalum ſuperius complicatum, hiſpidum, apice bifidum.

inferius latius complicatum, hiſpidum, oblongum, interius apice macula fuſca notatum.

Nectarium lanceolatum, dorſo adnatum petalo ſuperiori.

Stamina quinque, longitudine corollæ.

Stylus filiformis.

Stigma capitatum.

Pericarpium exacte H. pſittacorum, niſi hiſpidum, etiam numerus & figura loculamentorum ſeminumque conveniunt.

alternifolia. ACHYRANTHES caule erecto, florum echinis ſubgloboſis.

Achyranthus ſpicatus albus, Lychnitis folio. *Pluk. alm.* 36. *t.* 260. *f.* 1.

Amaranthus humilis, foliis oppoſitis, floſculis in alis glomeratis. *Burm. Zeyl.* 17. *t.* 4. *f.* 2.

Habitat in India orientali.

Caulis herbaceus, erectus, flexuoſus, ramoſus, angulatus, ſcaber, purpuraſcens.

Rami inferiores virgati, elongati, procumbentes.

Folia alterna, petiolata, remota, lanceolata, ſubflexuoſa, lævia, conſiſtentia, deſinentia in petiolos longos, purpuraſcentes.

Capitula ſolitaria, ſubſeſſilia, ſubgloboſa, oppoſitifolia.

Calyx

Digitized by Google

Calyx exterior triphyllus, ſetaceus, longitudine interioris.

interior pentaphyllus, lanceolatus, erectus, perſiſtens, rubicundo-albicans

Stamina quinque, alba, calyce paullo breviora.

Germen globoſum.

Stylus purpuraſcens.

Stigmata duo.

Hanc ſpeciem nunquam vidi, nec ſcio unde b. m. Parens differentiam & deſcriptionem confecerit, nam talis in Herbario non datur.

patula. ACHYRANTHES caule fruticoſo patulo pubeſcente, floribus ſpicis orbiculatis echinato-uncinatis.

Habitat in India orientali. ♄. H. U.

Caulis erectus, tripedalis, brachiatus, teres, pubeſcens, virens.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuta, pubeſcentia.

Spica terminalis, ſeſſilis.

Flores diſtantes, alterni, inferiores oppoſiti, albidi, ſinguli bractea ſuffulti.

Bractea lanceolata, reflexa.

Gluma triflora, bivalvis: valvulis ovatis, concavis, membranaceis, acutis.

Floſculus intermedius ſeſſilis: calyce pentaphyllo, viridi, pubigero.

Floſculi laterales bracteis duabus, oppoſitis, calyciformibus, patulis, glumæ communæ contrariis, intra quas ſimilis faſciculus: ſetis rigidis, uncinatis, patulis, flaveſcentibus, inter quas calyx pentaphyllus, pubigerus.

Stamina quinque.

Piſtillum unicum.

Stigma capitatum.

Dormit foliorum oppoſitionibus ſub ramo deflexis, paginæ inferiori adproximatis.

lappacea. ACHYRANTHES caule fruticoſo diffuſo proſtrato, ſpicis interruptis, floſculis lateralibus utrinque faſciculo ſetarum uncinato.

Achyranthes lappacea. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 204.

Differt ab A. patula caule proſtrato, fere nudo, foliis nudis, exquiſite acuminatis; lappis ſ. faſciculis rubris, nec flavis.

CELOSIA

Digitized by Google

Gnaphaloides. CELOSIA fruticoſa, lanata, foliis oppoſitis ovatis ſubtus albis, capitulo globoſo pedunculato.
Habitat in Monte Video in Braſilia. *Thouin.*
Simillima lanata alba ſuperficie Celoſiis & Illecebris lanatis, a quibus differt foliis oppoſitis & capitulo ſolitario, globoſo, pedunculato, terminali.

Monſoniæ. ILLECEBRUM ſpicis terminalibus, caulibus proſtratis, foliis ſubulatis.
Amaranthoides ſpicatum, indicum, ramoſiſſimum, ſpergulæ foliis, ſpica alopecuroide candida. *Pluk. alm.* 11. *t.* 334. *f.* 2.
Habitat in India orientali. *König.* ♃.
Caules proſtrati, ramoſi, terminati ramis magis elongatis, ſpithamæis, caneſcentibus.
Folia inferiora conferta fere in ceſpitem, reliqua verticillata, ſubulata.
Spicæ oppoſitæ & terminales, oblongiuſculæ, cylindricæ, ſubincarnatæ, albicantes, pulcherrimæ.

Canarienſe. ILLECEBRUM fruticoſum, foliis ellipticis acutis, ſtipulis bracteisque ovatis brevioribus, paniculis terminalibus dichotomis.
Habitat in Teneriffa. *Fr. Maſſon.* ♄.
Caule arboreo lignoſo & paniculis terminalibus dichotomis a reliquis ſatis diſtinctum.

Colpoon. THESIUM foliis oppoſitis petiolatis obovatis planis integerrimis, corymbo terminali aphyllo.
Fuſanus compreſſus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 765.
Colpoon compreſſum. *Berg. cap. p.* 38. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♄.
Arbor ramulis compreſſis, ancipitibusque.
Folia oppoſita, breve-petiolata, obovata, obtuſa cum acumine, integerrima, glabra.
Racemi axillares (ex alis ramorum,) erecti, compreſſi, vix foliis longiores.
Numerus partium floris quaternarius ſ. quinarius.
Cur a Theſiis ſeparatur? nullam video neceſſitatem.

ſpinoſum. THESIUM foliis ſubulatis mucronatis, floribus axillaribus ſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Singularis foliis patentibus, canaliculatis, ſubulatis, apice terminatis ſpina.

Digitized by Google

triflorum. THESIUM foliis lanceolatis, caule angulato, pedunculis axillaribus trichotomis compositis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Pedunculi triflori, interdum bi-s. trifidi, valde divaricati.

fragile. THESIUM foliis ovato-triquetris carinatis decurrentibus, caule angulato, floribus axillaribus sessilibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Habitus Salsolæ.
Folia breviſſima, ut primo intuitu planta illis carere videatur.
Valde fragilis planta.

squarrosum. THESIUM foliis lineari-subulatis recurvato-reflexis, caule tereti, floribus axillaribus sessilibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Foliis recurvatis valde squarrosa.

lineatum. THESIUM foliis linearibus, caule tereti angulato inferne aphyllo, ramis rectis divaricatis, floribus axillaribus pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Thunbergia. GARDENIA inermis, foliis ovatis utrinque acutis, stipulis obtusis, calyce infundibuliformi appendiculato: laciniis cucullatis petiolatis.
Thunbergia capensis. *Mont. Act. holm. ann.* 1773. *p.* 282. *t.* 11.
Bergkias. *Sonnerat. guin. p.* 48. *t.* 17.
Habitat in Cap. bonæ spei & Guinea, in sylvis. *D. Thunberg.* ♄.
Caulis arboreſcens, orgyalis, ramosissimus.
Rami oppositi, teretes, glabri, crassiusculi, ramulosi.
Folia petiolata, verticillata, tria s. quatuor, inæquasia, ovata, acuminata, integerrima, basi attenuata, glabra, oblique striata: poris secretoriis, pilosis, in axillis nervorum paginæ inferioris.
Stipulæ interfoliaceæ, obtusæ.
Flores terminales, solitarii, sessiles, erecti, longi, specioſi, albi, suaveolentes, numero partium variantes a quinque ad decem.

Calyx

Digitized by Google

Calyx infundibuliformis, longus, apice truncatus, latere dehiſcens, infra marginem appendiculatus laciniis cucullatis: petiolo attenuato, curvo.
Corolla monopetala, hypocrateriformis.
Tubus cylindricus, longus.
Limbus planus, decempartitus: laciniis ovatis, altero latere incumbentibus.
Filamenta nulla.
Antheræ novem ſ. decem, lineares, latere affixæ ori corollæ, apice exſertæ.
Germen inferum, planum, coronatum tuberculis nectariferis.
Stylus clavatus, tubo longior.
Stigma oblique truncatum, quinqueſulcatum: ſulcis reflexis, emarginatis.
Bacca oblonga, quadrilocularis.
Semina plurima, lenticularia, imbricata.
Quis hanc Gardeniam eſſe negare poteſt? Frutex quoad herbam G. floridæ adeo ſimilis, ut nulla detur differentia, etiam folia ſæpe verticillata, & Glandulæ nervorum in pagina inferiori. Vix aliud ſeparat, quam calyx longus infundibuliformis, infra apicem appendiculatus.

florida. GARDENIA inermis, foliis ovatis utrinque acutis, ſtipulis obtuſis, laciniis calycinis verticalibus, tubo recto.
Gardenia florida. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 208.
Variat numerus laciniarum limbi & ſtaminum a quinque ad novem, ut in G. Thunbergia.

Muſſenda. GARDENIA inermis, foliis ovatis acutis, ſtipulis mucronatis, laciniis calycinis ſubulatis compreſſis, tubo incurvato hirto.
Muſſenda formoſa. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 182.
Habitat in America auſtrali. ♄.
Frutex ramis teretibus, hirtis.
Folia oppoſita, breviſſime petiolata, ovata, acuta, pollicaria, glabra.
Stipulæ interfoliaceæ, ſolitariæ, baſi dilatatæ, ſubulatæ, mucronatæ.
Flores axillares & terminales ramulorum breviſſimorum, ſolitarii, ſeſſiles.

Digitized by Google

Calyx campanulatus, quinquepartitus, hirtus: laciniis compreſſis, ſubulatis, erectis, ſinubus rotundatis.
Corolla monopetala, alba.
Tubus elongatus, filiformis, baſi ſurſum curvus, poſtea rectus, hirtus.
Limbus quinquepartitus, tubo dimidio brevior, planus: laciniis ovatis, acuminatis, carnoſis.
Filamenta nulla.
Antheræ quinque, ſeſſiles, ſupra faucem, oblongæ, erectæ.
Stylus filiformis.
Stigma craſſiuſculum, bipartitum: laciniis revolutis.
Bacca infera, ovalis, bilocularis: cortice lignoſo.
Semina plura, ovalia, depreſſo-planata, in quovis loculamento per binas ſeries alterum ſemen alteri impoſitum.
Calycis figura, corolla contorta, antheræ ſeſſiles earumque inſertio, ſtigma magnum bilobum, bacca ſicca bilocularis, diſpoſitio ſeminum & habitus herbæ perſuadent ſatis, hanc veram ſpeciem Gardeniæ eſſe.

gummifera. GARDENIA inermis, foliis oblongis obtuſis hirtis, ſtipulis ſubulatis, laciniis calycinis ovatis breviſſimis, tubo recto.
Habitat in Zeylona. *König.*
Refert G. floridam magnitudine & figura limbi corollæ.
Folia oblonga, obtuſa, hirta.
Calyx breviſſimus, quinquedentatus, hirtus.
Tubus longior quam in G. florida, magis filiformis & pilis tenuioribus tectus.
Ex rimis corticis & foliis ſudat Gummi-reſina, Gummi Elemi ſimillima.

ſpinoſa. GARDENIA ſpinis binis oppoſitis ſuprarameis rectis patentibus, foliis obovatis, laciniis calycinis foliaceis, tubo breviſſimo.
Habitat in Madraſs. *König.* ♄.
Frutex ſpinis horrendus: ramis rigidiſſimis, glabris.
Folia oppoſita, obovata, parva, glaberrima.
Ramuli ex axillis foliorum, omnium breviſſimi, vix elongati, foliis confluentibus, uniflori.

Spinæ

Digitized by Google

Spinæ ſupra exortum ramulorum, binæ, oppoſitæ, pollicares, horizontales, decuſſatæ, rectæ, rigidiſſimæ, glabræ.
Flos ſolitarius, unumquemque ramulum terminans.
Calyx campanulatatus, glaber, quinquefidus: laciniis obovatis, patulis, nervoſis.
Corolla vix calyce major, extus hirſutiſſima.
Limbus laciniis obovatis.

Rothmannia. GARDENIA inermis, foliis oblongis, ſtipulis ſubulatis, laciniis calycinis ſubulatis teretibus longitudine tubi, tubo glabro ampliato brevi.
Rothmannia capenſis. *Thunb. Act. holm. ann.* 1776. *p.* 65. *t.* 2.
Swart Yzerhout. *Capenſ.*
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♄.
Lignum duriſſimum.
Flores albi, ſuaveolentes, imprimis nocte.

cathartica. ALLAMANDA.
Allamanda cathartica. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 209.
Orelia grandiflora. *Aublet. guian. p.* 271. *t.* 106. figura bona.
Plumiera foliis ovato-oblongis. *Plum. ic. t.* 39.?
Habitat ad littora Surinami, Cayennæ, cet. *C. G. Dalberg.* ♄.
Frutex lacteſcens.
Caulis volubilis & ſupra arbores ſcandens ramis teretibus, pubeſcentibus.
Folia quaterna, breviſſime-petiolata, elliptico-lanceolata, lævia, integerrima, rachide villoſa.
Petioli baſi revergentes.
Racemi erecti: floribus geminis, pedunculatis, erectis, luteis.
Calyx foliolis quinque, lanceolatis, patulis.
Corolla digitalis.
Tubus cylindricus, filiformis.
Limbus ampliatus: laciniis quinque, ſubrotundis, patentibus.
Antheræ quinque, ſeſſiles, ſupra tubum.
Piſtillum omnino Vincæ.

Digitized by Google

Capſula palmaris, lentiformis, compreſſa, echinata ſpinis longioribus, bivalvis, unilocularis, Nephelii ſimillima.
Semina multa, ſubrotunda. margine membranacea, per binas ſeries mutuo imbricatim incumbentia.
Folia purgant & Infuſa cathartica ex his parata Surinamenſibus in Colica in uſu.
Cur nomen mutavit Aublet? neſcio. Certe tam multum meruit Allamand ac plures alii peregrinatores, quorum nomina conſervant Plantæ. Hoc teſtantur illius Nova Genera, quæ in manuſcripto Bibliotheca mea conſervat &c.

puſilla. VINCA caule herbaceo, floribus geminis pedunculatis.
Vinca puſilla. *Murray. Act. gœtt. ann.* 1776. *p.* 44. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Tranquebariæ hortis, vitium ſummum. *König.* ☉.
Simillima V. roſeæ, ut vix ſpecie diverſa.
Caulis fere herbaceus, annuus, ſpithamalis, quadrangularis.
Flores ad latera & ſæpe ad ſummitatem, gemini, pedunculati.
Corollæ Lithoſpermi officinalis. magnitudine & colore.

annularis. ECHITES caule volubili, corollis hypocrateriformibus, tubo annulo elevato.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*
Folia oppoſita, pedalia, petiolata.
Racemi bifidi, pedunculati, axillares.
Calyx foliolis quinque, oblongis, erectis, concavis.
Corollæ Tubus cylindricus, calyce longior.
Faux cincta annulo prominente, ſubtus concavo.
Limbus planus: laciniis quinque, ſubrotundis, emarginatis.
Antheræ connatæ, intra faucem.
Stigma obtuſum, annulo acuto cinctum.
Nectarium germen tegens: ſquamulis quinque, ovatis, parvis.

ECHITES

Digitized by Google

ſiphilitica. ECHITES foliis ovatis ſubpetiolatis glaberrimis coſtatis, paniculis dichotomis, floribus ſpicatis.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Arbor lacteſcens.
Folia oppoſita, breve petiolata, magna, dodrantalia & ultra, ovata, venoſo-coſtata, acuta, glaberrima.
Pedunculi axillares, diviſi in duos ramos & hi iterum in duas ſpicas breviores, floribus arcte veſtitas, erectas.
Corolla maior, alba, ſimilis reliquis ſpeciebus: limbo magno, plano.
Stigma Vincæ.
Folliculi bini, divaricati.
Decoctum herbæ Surinamenſibus in Siphilitide notiſſimum.

ſuccu-lenta. ECHITES aculeis binis extrafoliaceis, foliis linearibus ſubtus tomentoſis, corollis infundibuliformibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Filamenta barbata.

biſpinoſa. ECHITES aculeis binis extrafoliaceis, foliis lanceolatis glabris, corollis hypocrateriformibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

Obſervatio.

Frutices hi bini hujus generis valde ſingulares & inter ſe ſimillimi, ſucculenti, lacteſcentes, biſpinoſi, ut absque viſa fructificatione Euphorbias crederes.

DIGYNIA.

ſcandens. MELODINUS.
Melodinus ſcandens. *Forſt. gen. n.* 19.
Habitat in Nova Caledonia. *Equ. Bäck.* ♄.
Frutex glaberrimus.
Caulis ſcandens.
Folia oblongo-ovata, venoſa, integerrima, glaberrima, oppoſita.
Affinitas magna cum Rauwolfiis.

Digitized by Google

eſculenta. PERIPLOCA glabra, foliis lineari-ſubulatis, racemis elongatis ſimplicibus, floribus internodis nudis.

Uſepale. *Zeylon.*

Habitat intra ſpinetas ad littora fluminum Zeylonæ & Malabariæ. *König.*

Caulis volubilis.

Folia oppoſita, lineari-ſubulata, longa, baſi ſubrotundata.

Racemi elongati, pauciflori.

Flores duo ad octo in uno racemo, pedicellati.

Corolla rotata, lutea: ſtriis a centro excurrentibus, ferrugineis.

Nectarium quinquecorne.

Genitalia lutea.

Corpuſcula ſphacelata columna adnata.

Folliculi glabri, oblongi, inflati.

Semina pappoſa.

Indigenis eſculenta.

Capenſe. CYNANCHUM caule volubili undique conformi, foliis ſubcordato-ovatis, pedunculis multifloris.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *König. Sparrmann.*

Caulis altus, volubilis, vix pubeſcens, ſuperne lævis, minime ſuberoſus.

Folia oppoſita, petiolata, obſolete cordato-ovata, mucronata, lævia, iuniora ovata, adultiora emarginata cum mucrone.

Pedunculi axillares, foliis breviores, denticulati, ſimplices.

Pedicelli alterni, capillares, pedunculo longiores.

Calyx breviſſimus.

tenellum. CYNANCHUM caule herbaceo ſubvolubili, foliis ovato-oblongis.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.*

Caulis filiformis, herbaceus: ramis alternis.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, oblongiuſcula, lævia, magnitudine Alſines, mucronata.

Umbellæ laterales, irregulares, foliis breviores, ſeſſiles.

Flores magnitudine Galii.

Folliculi duo, ſubulati, digiti longitudine.

CYNAN-

Digitized by Google

filiforme. CYNANCHUM caule erecto ſimpliciſſimo, foliis linearibus, floribus verticillatis axillaribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

obtuſifolium. CYNANCHUM caule volubili herbaceo, foliis oblongis apice rotundatis cum acumine, umbellis lateralibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

minutum. APOCYNUM foliis haſtatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Montin.*
Caules filiformes, proſtrati, rarius ſcandentes, vix ſpithamæi.
Folia oppoſita, vix petiolata, unguicularia, lanceolata, utrinque dente laterali.
Pedunculus alternus, folio longior, lateralis, umbellatus.
Umbella ſimplex, ſubſexflora: pedicellis pedunculo brevioribus.

filiforme. APOCYNUM caule proſtrato herbaceo, foliis filiformibus, floribus umbellatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

lineare. APOCYNUM caule volubili herbaceo, foliis linearibus planis, umbellis axillaribus compoſitis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

trifloꝛum. APOCYNUM caule volubili herbaceo, foliis lanceolatis, umbellis axillaribus bi-ſ. trifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Folia hujus exacte lanceolata, ut prioris exacte linearia.

filiformis. ASCLEPIAS caule erecto, foliis filiformibus, umbellis lateralibus elongato-pedunculatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Obſervatio.

Aſclepias filiformis, Apocynum filiforme, & Cynanchum filiforme primo viſu ſimillima, eadem herba, ſaltem foliorum figura, diverſis floribus.

Digitized by Google

grandiflora. ASCLEPIAS foliis petiolatis oblongis pilosis, caule simplici hirto erecto, floribus axillaribus pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Umbella nulla.
Flos maximus, colore Fritillariæ Meleagridis tessellato.

volubilis. ASCLEPIAS arborea, volubilis, foliis oppositis planis ovatis integerrimis acuminatis, umbellis erectis.
Habitat in Zeylona. *König.* ♄.
Glaberrima, ramis volubilibus.
Folia petiolata, ovata, subcordata, venosa, acuminata.
Umbellæ simplicissimæ, pedunculatæ.
Pedunculus longitudine petioli.
Flores viridescentes.

carnosa. ASCLEPIAS foliis ovatis carnosis glaberrimis.
Habitat in China.
Folia vix palmaria, ovata, carnosa, glabra, avenia.
Petioli carnosi, foliis dimidio breviores.
Umbella simplex, more congenerum axillaris, solitaria.
Calyx minutus.
Corolla minus divisa, vix semiquinquefida, plana.
Genitalia ut in reliquis speciebus.
Valde a reliquis diversa.
Hujus vidi tantum folia duo & umbellam floriferam, quam astuti Chinenses pro Gummi Gutta dederant.

crispa. ASCLEPIAS foliis cordato-lanceolatis undulatis scabris oppositis, umbella terminali.
Asclepias crispa. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 213.
Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis *Herm. parad. p.* 25. *Comm. rar. n.* 17. *t.* 17.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*
Caulis erectus, pubescens, inferne ramosus.
Folia opposita, subsessilia, cordata, lanceolata, undulata, repanda, scabra.
Umbella terminalis, solitaria, pedunculata, purpurea.

ASCLE-

Digitized by Google

aſthmatica. ASCLEPIAS fruticoſa, volubilis, hirſuta, foliis oppoſitis petiolatis cordato-ovatis ſupra glabris integerrimis, umbellis paucifloris.
Aſclepias Zeylanica, vincetoxici radice præſtantiore. *Burm. Zeyl.* 36. *Flor. Zeyl. n.* 490.
Apocynum Zeylanicum ſcandens, foliis laurinis. *Herm. prodr.* 413.
Habitat in Zeylonæ ſylvis. *König.*
Tota Herba villoſa, excepta pagina ſuperiore foliorum.
Folia approximata, magnitudine & figura Lauri nobilis, baſi cordata, acuta.
Umbellæ axillares, foliis breviores, paucifloræ, ſæpe proliferæ.
Flores parvi.
Radix egregia in Aſthmate ſeroſo.

pilifera. STAPELIA caule tereti mammilloſe-tuberculato: mammillis apice piliferis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis ſimplex, rarius ramoſus, craſſus, tuberculis tectus.
Tubercula apice acuto, pilo ſimplici terminato.
Flores inter tubercula, parvi, purpurei.

incarnata. STAPELIA quadrangularis, dentibus horizontalitruncatis calloſis.
Euphorbium erectum, quadrangulare, ſpinoſum, ramis lateraliter rotundis folioſis. *Burm. decad. t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flores parvi, incarnati.
Herba editur Afris.

Atriplicis. CHENOPODIUM caule erecto, foliis deltoidibus ſubtus coloratis.
Chenopodium purpuraſcens. *Jacqu. hort. v.* 3. *p.* 43. *t.* 80.
Habitat in Sibiria. *Pallas.* ⊙. H. U.
Facies ſtatura recta, altitudo, color, folia Atriplicis hortenſis rubræ.

Caulis

Digitized by Google

Caulis ſimplex, vix pubeſcenti-farinoſus, non lævis, ſuperne ſtriatus.
Folia alterna, petiolata, deltoidea, ſubdentata, ſubtus rubra.
Racemus terminalis, ſuperne magis magisque confertus.
Racemuli ſimplices, interſtincti foliis parvis, linearibus.
Flores tres ad quinque in racemulo, ſeſſiles, ſanguinei, omnes hermaphroditi.
Calyx pentagonus, quinquefidus.
Stamina quinque.

oppoſitifolium. CHENOPODIUM foliis oppoſitis lanceolato-ſubulatis breviſſimis.
Salſola oppoſitiflora. *Pallas. it. v. 2. p. 735. t. O.*
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Caules teretes, ſublignoſi, læves.
Rami oppoſiti, virgati, ſubſimplices, purpuraſcentes.
Folia oppoſita, ſemiamplexicaulia, vix connata, breviſſima, acuta, ovato-lanceolata, margine ſcarioſa.
Rudimenta ramulorum in alis foliorum, brevia.
Facies aliena; an Polycnemum?

laniflora. SALSOLA foliis obtuſis carnoſis, antheris coloratis.
Salſola laniflora. *Gmel. it. v. 1. p. 160.*
Salſola Sedoides. *Pallaſ. it. v. 1. p. 492. t. M. f. 1. 2.*
Salſola lanata. *Pall. it. v. 2. p. 736. t. P.*
Habitat ad Samaram & Iaicum in humidis ſalſis.
Caulis bipedalis, junior lanuginoſus, ſed circa fructificationem nudus.
Folia teretia, obtuſa, carnoſa.
Flores axillares, terni, flavi.
Calyx excreſcens in paleas acutas, longiſſimas, laminibus lateralibus roſeis.
Antheræ roſeæ, quibus ab omnibus differt.

SALSOLA

Digitized by Google

arboreſcens. SALSOLA fruteſcens, foliis ſemicylindricis: inferioribus coniugatis.
Salſola fruticoſa. *Gmelin.*
Habitat in Sibiria *Gmelin.* ♄.
Caules fruticoſi, adſcendentes, albi.
Folia ſemicylindrica, lævia, alterna.
inferiora ramorum ſæpius gemina, æqualia, ſ. ex ſingulo puncto bina.
Spica terminalis.
Calyces ſcarioſo-roſacei: coronula ſcarioſa, quinquevalvi, obtuſa.

aphylla. SALSOLA fruticoſa, ſubaphylla, ramis floſculorum rudimento coopertis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Frutex altitudine humanæ, aphyllus, valde irregularis.
Ramuli tecti florum rudimentis.
Flores ſeſſiles: limbo expanſo, membranaceo.

ſpinoſiſſima. ANABASIS fruteſcens, ramis nudis ſpinoſiſſimis.
Habitat
Caulis lævis, ramoſiſſimus.
Ramuli omnes ſpinoſi, apice nudi: ſquamis tribus ad quinque, minutiſſimis, imbricatis.
Flores circum ſpinas, plures, ſeſſiles, conferti, tenaciter adhærentes.
Calyx ſquamis tribus, acutis, adpreſſis, inæqualibus, perſiſtentibus, carinatis.
Corolla petalis ſex ſ. quinque, lanceolatis, hyalinis, vix calyce longioribus, erectis.
Filamenta vix ulla.
Antheræ medio diſco petali adhærentes.
Germen globoſum.
Stylus filiformis.
Stigma ſubemarginatum.
Semen cochleatum, veſica pellucida cinctum.

arboreſcens. GOMPHRENA arboreſcens, piloſa, ſubvolubilis.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* ♄.
Caulis arboreſcens, ſubvolubilis, teres, ſimplex, piloſus.
Folia oppoſita, breve petiolata, ovalia, obtuſa, coriacea, integerrima, pilis adſperſa.

Bractea

Digitized by Google

Bracteæ ſub flore plures, acutiores, longitudine floris.
Flos aggregatus, terminalis, magnitudine fructus Iuglandis.
Floſculi ſeſſiles, innumeri.
Calyx pentaphyllus: foliolis ſubulatis, planis, inferne lanatis, pollicaribus.
Corollula cylindrica, longitudine calycis.
Germen ſuperum, ovatum, minutum.
Stylus filiformis, bipartitus.
Planta a congeneribus valde diverſa, tamen genuina.

decumbens. GENTIANA corollis quinquefidis campanulatis, foliis radicalibus lanceolatis longiſſimis, caule decumbente.
Gentiana corollis quinquefidis campanulatis. *Gmel. ſib. v.* 4. *p.* 103. *t.* 51. *f. A.* quoad figuram.
Habitat in Sibiria. ♄. H. U.
Folia radicalia lanceolata, trinervia, tota planta longiora.
caulina duo ſ. tres, parce linearia.
Caulis ſpithamæus, procumbens, filiformis.
Flores ſubverticillati, ſed inferiores ramulis elevati.
Calyx latere ſuperiori dehiſcens, apice quadridentato.
Corollæ cæruleæ, campanulatæ, quinquefidæ: dente inter lacinias obtuſo.
Primo intuitu ſimilis G. Pneumonanthæ, ſed caules decumbentes.

verticillata. GENTIANA floribus quinquefidis verticillatis octonis.
Habitat in India. *D. D. Fabricius.*
Caulis vix palmaris, teres, ſublignoſus.
Rami oppoſiti, ſimpliciſſimi, tetragoni, compreſſi, læves.
Folia oppoſita, ſubſeſſilia, lanceolata, lævia, articulis ramorum longiora.
Flores verticillati, ſeſſiles, ſæpius octo.
Calyx quinquepartitus, brevis, acuminatus: laciniis carinatis, margine ſcarioſis.
Corollæ fulvæ, quinquefidæ, facie G. Centaurii: laciniis acutis.
Stamina in fauce.
Stylus ſimplex, filiformis, tubo corollæ brevior.
Capſula ſubgloboſa.

GENTIA-

Digitized by Google

Scilloides. GENTIANA caule unifloro proſtrato ramoſo, foliis obovatis obtuſis trinerviis, corollis infundibuliformibus quinquefidis, bracteis binis.
Habitat in Inſulis Azoreis. *Franc. Maſſon.*
Planta pedalis, tenera, glaberrima: ramis pauciſſimis.
Folia oppoſita, ſubpetiolata, parva: ſuperiora remotiora.
Pedunculus longus, nudus, terminalis, uniflorus.
Bracteæ duæ, infra florem, oppoſitæ, ſubulatæ, erectæ.
Calyx linearis.
Tubus infundibuliformis, calyce longior.
Limbus quinquefidus, planus, imberbis, luteus.

ſaxoſa. GENTIANA corollis quinquefidis campanulatis, foliis ſpathulatis.
Gentiana ſaxoſa. *Forſt. Act. holm. ann.* 1777. *p.* 184. *t.* 5.
Habitat in Nova Zeelandia ad littora maris. *Sparrmann.*

Capenſis. RUSSELIA,
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Equ. Bäck.*
Planta ſtatura Silenes, ſemipedalis ſ. vix pedalis.
Caulis herbaceus, teres, enodis, inferne brachiatus, ſubpubeſcens.
Folia oppoſita, ſeſſilia, ſubpubeſcentia, anguſto-lanceolata.
Stipulæ nullæ.
Flores ex ſummis ramis, pedunculati, bini, ſepius terni, lutei.
Petala & *Antheræ* niveæ.

villoſa. HYDROCOTYLE tomentoſa, foliis cordatis integerrimis tomentoſis ſ. villoſis.
Centella villoſa. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 708.
Mercurialis afra. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 746.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Radix fibroſa.

Folia

Digitized by Google

Folia petiolata, cordata, indivisa, integerrima, Violæ odoratæ, mucronata, tomentosa, tam ad radices, quam circa extremitates caulium.
Caules prostrati, apice folioſi, floriferique.
Pedunculi ex apice caulium plures, filiformes, foliis breviores, uniflori.
Flores parvi.

glabrata. HYDROCOTYLE glaberrima, foliis obovatis s. lanceolatis acutis trinerviis glaberrimis.
Centella glabrata. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 708.
Habitat in Cap. bonæ spei.

virgata. HYDROCOTYLE glaberrima, foliis semitereti-bus linearibus sulco exaratis internodiis longioribus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

linifolia. HYDROCOTYLE canescens, foliis lineari-subspathulatis internodiis brevioribus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Similis H. virgatæ, sed folia multo longiora, pedunculi tenuiores, longiores.

Solandra. HYDROCOTYLE tomentosa, foliis cuneiformibus ovatis retusis septemdentatis.
Solandra capensis. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 767.
Habitat in Cap. bonæ spei.

tridentata. HYDROCOTYLE tomentosa, foliis lineari-cuneiformibus apice tridentatis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*
Simillima H. Solandræ, sed differt
Foliis linearibus, basin versus anguſtioribus: apice dentibus tribus, æqualibus; nec ovatis, quinque-s. septemdentatis.
Pedunculis folio multo brevioribus; nec longitudine æqualibus.
Caulibus brevioribus, lanatis, herbaceis; nec lignosis, pollicaribus, prostratis.
Flos centralis est certe huic hermaphroditus.

HYDROCO-

Digitized by Google

Ranunculoides. HYDROCOTYLE foliis quinquepartitis incisis.
Habitat in Mexico. *Mutis.*
Caulis repens, geniculatus.
Folia solitaria s. bina, subquinquepartita: lobis trilobatis, obtusis; omnino Ranunculi.
Petioli longitudine sæpe digiti.
Scapi caulini, pollicares.
Umbella simplex.
Petala alba.

erecta. HYDROCOTYLE foliis cordatis crenatis, scapis paucifloris longitudine petiolorum.
Habitat in Iamaica.
Folia cordata, obtusa, lateribus acute dentata, pollicaria.
Petioli radicales, spithamæi, apice pilosi.
Scapi radicales, apice paucis floribus, longitudine plantæ, erecti, ut tota planta, non repentes.

ciliaris. ASTRANTIA foliis lanceolatis serrato-ciliatis.
Iasione capensis. *Berg. Act. upsl. v.* 3. *p.* 187. *t.* 10.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♃.
Caulis simplex, pedalis, iunceus, erectus, substriatus, apice divisus in paucos ramos floriferos.
Folia lanceolata, æqualiter serrata: serraturis setaceis s. ciliata, lævia.
radicalia petiolata.
caulina quatuor ad sex, sessilia, semiamplexicaulia.
Umbella elongata, subtriradiata.
Umbellulæ multiradiatæ, brevissimæ.
Involucrum di-s. triphyllum, foliis simile, sed minus.
Involucella subdecaphylla, lato-lanceolata, acuta, flosculis duplo longiora, colorata.

Epipactis. ASTRANTIA foliis quinquepartitis obtusis serratis.
Astrantia Epipactis. *Scopol. carn. ed.* 2. *n.* 303. *t.* 6. *Jacqu. austr. v.* 5. *p.* 32. *t.* 11.
Helleborine Saniculæ facie. *Bauh. pin. p.* 186.
Elleborine alpina, Saniculæ & Ellebori nigri facie. *Lob. ic. p.* 664.
Habitat circa Idriam. ♃.

Digitized by Google

Radix promit folium unum & ſcapum unum.
Folium tripartitum: lobo medio trifido; lateralibus bifidis; omnibus obtuſis, ſerratis.
Scapus uniflorus, nudus.
Involucrum pentaphyllum, ſuperne ſerratum.
Floſculi in capitulo, lutei. *Scopoli.*

ſpinoſum. BUPLEURUM fruteſcens, ramis paniculæ ſenilibus nudis ſpineſcentibus, foliis linearibus.
Bupleurum ſpinoſum. *Gouan. bot. 9. t. 2. f. 3.*
Bupleurum hiſpanicum fruticoſum aculeatum, gramineo folio. *Tourn. inſt. p. 310.*
Habitat in Hiſpania. ♄.
Caulis humilis, fruticoſus, inæqualis: ramis divaricatis.
Folia linearia, acuta, trinervia.
Panicula aphylla, lignoſa, dichotoma, ſpineſcens, deflorata in ſpinas tranſiens, more Alyſſi ſpinoſi.
Umbella trifida.
Umbellulæ quinquefidæ.
Involucra numero radiorum, minuta.

lucida. COPROSMA pedunculis compoſitis.
Coproſma lucida. *Forſt. gen. n. 69.*
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*
Folia oppoſita, petiolata, ovata, utrinque acuminata, integerrima.
Stipula interfoliacea, ſolitaria, combinans folia, acuta.
Pedunculi axillares, ſolitarii, oppoſiti, diphylli, diviſi in pedunculos terminatos floribus capitatis.
Calyx & *Corolla* viridescentes.
Piſtilla longiſſima extra florem.
Similis Phyllidi, glaberrima.

fœtidiſſima. COPROSMA floribus ſolitariis.
Coproſma fœtidiſſima. *Forſt. gen. n. 69.*
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*
Intenſiſſime fœtens.

HASSEL.

Digitized by Google

cordata. HASSELQUISTIA foliis cordatis.
Haſſelquiſtia cordata. *Jacqu. hort. v. 2. p. 91. t. 193.*
Habitat ⊙. H. U.
Caulis erectus, flexuoſus, ſubſtriatus, inferne piloſus.
Folia inferiora ternata: foliolis lateralibus ſubſeſſilibus, ovatis, crenatis; impari petiolato, cordato, crenato, obtuſo.
ſuperiora cordata, ſimplicia.
Involucrum ſetis plurimis, reflexis, corolla dimidio brevioribus.
Involucella polyphylla, ſetacea, longitudine florum.
Umbella copioſa, plana, alba, absque corpore centrali.
Petala marginalia umbellularum duo, maiora, plana, obovata.
reliqua ſubæqualia, parva, ovata, integra.
Semina margine incraſſato: alia compreſſo-plana ovalia; alia urceolata.
Variat foliis omnibus ſimplicibus & ternatis.

Aegyptiaca. HASSELQUISTIA foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis.
Haſſelquiſtia ægyptiaca. *Syſt. veg. ed. 13. p. 226.*

lucidus. DAUCUS foliis lucidis, caule hirto, petiolis lævibus.
Habitat in Mauritania. ♂.
Statura D. Carotæ, ſed multo major.
Caulis hirtus, ſtrigis rigidulis, nec ut in D. Carota tantum ſcaber.
Folia groſſiora, lævia, ut petioli nitida.

Seguieri. SELINUM involucro univerſali nullo, piſtillis divaricatiſſimis.
Selinum Seguieri. *Syſt. veg. ed. 13. p. 230.*
Liguſticum perenne, ferulæ folio, floribus albis. *Segu. ver. 2. p. 41. t. 13.*
Habitat in Italia.
Caulis multiplex, quadripedalis, lævis, non ſtriatus, niſi in ſummitate, ubi obſoletiſſime.

Digitized by Google

Rami superiores, uti folia, oppositi.
Folia tripinnata, patentia.
partialia divaricata s. patentissima.
Pinnæ lineares, acutæ, sessiles, subdecurrentes, acumine inermi.
Umbella composita: radiis ad quadraginta.
Umbellulæ radiis multis.
Pedunculus communis obsolete striatus.
Involucrum nullum.
Involucella setacea, multa, flosculis breviora.
Corollæ explicatæ.
Petala alba.
Styli fructus horizontaliter patentes.

sylvestre. SELINUM radice fusiformi multiplici, stylis erectis, corollulis explicatis.
Selinum sylvestre. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 229.
Corollulæ explicatæ.
Styli erecti.

Carvifolia. SELINUM caule sulcato acutangulo, involucro universali evanido, stylis erectis, petalis conniventibus.
Selinum Carvifolia. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 230.
Corollulæ petalis conniventibus, receptaculum suum occultantibus.
Styli erecti.

latifolium. CRITHMUM foliis pinnatis: foliolis sessilibus obovatis, lobatis: lobis dentatis.
Habitat in maritimis Teneriffæ & Salvages. *Franc. Masson.*
Planta sesquipedalis, glaberrima.
Caulis teres, sulcatus, erectus.
Folia petiolata, pinnata: foliolis oppositis, bi-ad trijugis, sessilibus, margine exteriori decurrente, sensim dilatatis, lobatis & dentatis.
Petioli basi dilatati, amplexicaules.
Involucrum foliolis sex s. octo, lanceolatis.
Involucella figura & numero foliolorum involucri.
Flores lutei.
Semina glabra, sulcata, margine elevato, lævi.

CACHRYS

Digitized by Google

odontalgica. CACHRYS foliis radicalibus ſupradecompoſitis tomentoſo-canis, caule nudo umbellifero, ſeminibus cortice ſuberoſo lævissimo.

Cachrys odontalgica. *Pall. it. v. 3. p. 720. t. G. f. 1. 2. 3.*

Habitat copioſiſſime in deſertis limoſis aridiſſimis inter Wolgam & Iaicum. *Pallas.*

Radix longiſſima, ſaporis acerrimi & aromatici, unde vi ſialagoga præſtat uſum in Odontalgia catarrhali.

Aciphylla. LASERPITIUM caule vaginato, petiolis foliorum dilatatis, foliis digitatis linearibus elongatis mucronatis.

Aciphylla ſquarroſa. *Forſt. gen. n. 68.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Ill. Equ. & Archiat. Abr. Bäck.*

Umbellæ axillares, plures, vix petiolis majores.

repens. SIUM caule repente, foliolis ſubrotundis dentato-angulatis.

Sium repens. *Iacqu. auſtr. v. 3. p. 34. t. 260.*

Habitat in Europa.

ſalſum. SISON foliis radicalibus compoſitis: foliolis ſubverticillato-faſciculatis lanceolatis, caule aphyllo, ramis umbelliferis dichotomis.

Habitat in Salſis limoſis aridiſſimis circa Wolgam. *Pallas.*

Folia tantum radicalia, caulina nulla, faſciculata, breviora, pinnata.

Pinnæ oppoſitæ, oblongæ: par primum decompoſitum; reliqua vero non.

Foliola pinnis lanceolatis, viridia, margine membranaceo-alba, faſciculata.

Caulis conſtans ex ramulis umbelliferis cum bracteis ſubulatis ad ramificationes.

Ramuli divaricati.

Umbellæ parvæ, erectæ.

Involucra parva, ſubulata.

Folia vere vigent, & poſtquam evanuerunt excreſcit caulis, & menſe Auguſto floreſcit, quaſi aphyllus.

Digitized by Google

thyrſiflora. CUSSONIA foliis digitatis: foliolis ſeſſilibus cuneiformibus truncatis tridentatis, floribus racemoſis.

Cuſſonia thyrſiflora. *Thunb. Act. upſal. v. 3. t. 12.* figura bona.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♄.

Caulis fruteſcens, inferne ſcaber, inæqualis, ſimplex, craſſitie digiti, ſuperne ſimpliciſſimus.

Folia in ſummitate caulis, approximata, alterna, petiolata, digitata, quinata.

Foliola inæqualia, ſeſſilia, cuneiformia, truncata, vix emarginata, apice tri-raro quinquedentata: dentibus remotis, obtuſis, parvis; conſiſtentia Menyanthis.

Petioli longi.

Stipulæ interfoliaceæ.

Racemi terminales, umbellati.

Radii quatuor, ſimpliciſſimi, infra nudi, apice floribus racemoſis: racemo cylindrico.

Varietas hujus eſt foliolis articulatis, articulo infimo apice in lobos minores dilatato, unde foliola quaſi prolifera.

ſpicata. CUSSONIA foliis digitatis: foliolis petiolellatis ſpathulatis: ligula tri-f. quinquepalmata argute ſerrata, floribus ſpicatis.

Cuſſonia ſpicata. *Thunb. Act. upſal. v. 3. t. 13.* figura bona.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

TRIGYNIA.

Anacardium. SEMECARPUS.

Anacardium primum. *Bauh. pin. p. 511.*

Habitat in deſertis & ſylvaticis aridis Indiæ, verſus Zeylonam. *König.* ♄.

Arbor grandis: cortice cinereo fuſco.

Rami ſubhirti.

Folia alterna, approximata, petiolata, cuneiformia, acutiuſcula, integerrima, glabra, magna, pilis rarioribus conſperſa.

Flores terminales, racemoſi.

Race-

Digitized by Google

Racemus erectus, pedunculatus.
Bracteæ ad pedunculos adnatæ, carinatæ, hirsutæ, deciduæ.
Bracteæ in pedicellis duæ vel tres, acutæ, caducæ.
Perianthium carnosum, hirsutum, in fructu persistens.
Corolla viridi-lutescens, magnitudine Ribes.
Antheræ lutescentes.
Drupa cortice glabro, nitido, nigricante tecta, sub epidermide cellulosa pulpa, in qua succus mucilaginosus, causticus, ater.
Arbor præstat verum Anacardium orientale officinarum.
Succus diploës ad lintea, sericea, bombycina, litterarum notis nigris nunquam delendis insignienda usurpatur. Hæc nigrities adeo inhæret, ut sapone artificiali vel salibus detergi nequeat, lintea tamen non corrodit, quamvis ut causticum in cute agat.

villosum. RHUS caule pubescente, foliis ternatis: foliolis sessilibus ovatis integris pubescenti-villosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Cano tomento caulis & foliorum a reliquis facile distinguitur, at sæpe exuit tomentum & solummodo subvillosum est.

incisum. RHUS foliis ternatis: foliolis sessilibus cuneiformibus inciso-pinnatifidis subtus tomentosis venosis, calycibus tomentosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Foliola parva & exquisite-divisa, ut folia Myricæ quercifoliæ.

cuneifolium. RHUS foliis ternatis: foliolis sessilibus cuneiformibus glaberrimis septemdentatis: dentibus mucronatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pauciflorum. RHUS foliis pinnatis: foliolis alternis decurrentibus cuneiformibus apice serratis, panicula sessili pauciflora.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Digitized by Google

lanceum. RHUS foliis ternatis: foliolis lanceolato-subulatis elongatis utrinque glaberrimis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Distinguitur a Rh. lævigato foliis longioribus, angustioribus, utrinque glaberrimis.

cirrhiflorum. RHUS scandens, foliis ternatis: foliolis integerrimis glabris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

tridentatum. RHUS scandens, foliis ternatis: foliolis incanis serratis: serraturis tribus ad quinque.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

digitatum. RHUS scandens, foliis pinnatis: foliolis oblongis integerrimis glaberrimis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Tinoides. VIBURNUM foliis ellipticis glabris integerrimis, ramis cymisque teretibus hirsutis.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Simillimum V. Tino, at folia V. Tini exacte ovata, petioli longiores, pedunculi caulisque angulati, glaberrimi.

scandens. VIBURNUM fruticosum, scandens, foliis oblongis serratis, cymis terminalibus: radiis terminatis flore maximo.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.*
Folia angustiora, oblonga, utrinque acuminata, brevepetiolata.
Cymi ramos breviores terminantes, villosi.
Radii patentes: floribus sursum versis, parvis.
Singulus radius terminatur flore maiore, albo, ut in V. Opulo radiato: petalis inæqualibus: extetiori maximo, obcordato.

Capensis. CASSINE ramulis tetragonis, foliis petiolatis ovato-oblongis retusis crenatis.
Cassine capensis. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 243.
Cassine barbara. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 243.

Evony-

Digitized by Google

Evonymus Colpoon. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 198.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♄.
Figura foliorum variat, ſed per gradus ſenſim in eadem arbore oſtendit ſuam variationem.
Flores interdum quadrifidi & quinquefidi.
Vix a C. Maurocenia diſtincta.

lineare. PHARNACEUM umbellis inæqualibus, foliis linearibus, oppoſitionibus remotis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Planta Spergula arvenſi maior.
Caulis lævis, proſtratus, articulatus, geniculis nodoſis, dichotome-ramoſus.
Folia plura, linearia, obtuſa, lævia, verticillata, pollicaria.
Umbellæ pedunculatæ, terminales & laterales, ſolitariæ, irregulares.

glomeratum. PHARNACEUM floribus glomeratis, caule flexuoſo, foliis linearibus.
Rubia ſtellaris ſ. Aſperula humifuſa, floſculis albis, æthiopica. *Pluck. mant.* 160. *t.* 331. *f.* 4.
Habitat in Æthiopia. ☉.
Caules herbacei, læves, flexuoſi a geniculo ad geniculum.
Folia verticillata, plurima, linearia, acuta, lævia, glabra.
Flores minutiſſimi, ad verticillos pauci, pedunculati, prætèr umbellulam glomeratam foliolam.
Facies Molluginis.

quadrangulare. PHARNACEUM ſubfruticoſum, foliis linearibus, quadrifariam imbricatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Caules ſubfruticoſi, Ericæ facie.
Folia aceroſa, ſubulata, minuta, quadrifariam imbricata, lævia.
Paniculæ terminales, conglomeratæ, parvæ.
Flores albi, extus virides.

microphyllum. PHARNACEUM tomentoſum, pedunculis umbellatis, foliis ovatis tereti-ſulculis obtuſis lana intertextis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Digitized by Google

dichotomum. PHARNACEUM pedunculis axillaribus elongatis dichotomis, foliis verticillatis linearibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

albens. PHARNACEUM pedunculis communibus longiſſimis, foliis linearibus exſtipulatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Equ. Bäck.* ♄.
Fruticulus caulibus albis.
Folia oppoſita, patentia, oppoſitionibus remotis.
Stipulæ nullæ.

incanum. PHARNACEUM pedunculis communibus longiſſimis, foliis linearibus, ſtipulis piloſis.
Pharnaceum incanum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 246.

ſerpyllifolium. PHARNACEUM pedunculis unifloris, foliis ovatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.* ☉.
Planta tenera, foliis & caule Herniaria glabra minor.
Caules ramoſi, dichotomi, filiformes, articulati, glabri.
Folia oppoſita, plurave, petiolata, ovata, internodiis multoties breviora.
Pedunculi laterales, capillares, uniflori, longitudine foliorum.

TETRAGYNIA.

emarginatus. EVOLVULUS foliis reniformibus repandis.
Evolvulus foliis cordatis emarginatis, floribus ſolitariis. *Burm. ind.* 77. *t.* 30.
Habitat in India. ☉. H. U.
Caules filiformes, repentes.
Folia reniformia, petiolata, lævia, repanda, margine undata.
Petioli ſubtus muricati.
Flores axillares, ſolitarii, parvi.
Pedunculi longitudine petiolorum.
Mihi non floruit.

PENTA-

Digitized by Google

PENTAGYNIA.

echinata. COMMERSONIA.
Commerſonia echinata. *Forſt. gen. n.* 22.
Reſtiaria alba. *Rumph. amb. v.* 3. *p.* 187. *t.* 119.
Habitat in Taheiti. ♄.
Arbor foliis alternis, oblique ovatis, acuminatis, ſerratis, ſubtus canis.
Flores minuti, paniculati, cani.
Fructus ſimillimus Sparrmanniæ, tam quoad figuram, quam ſuperficiem.

mucronata. STATICE caule criſpo, foliis ellipticis integris, ſpicis ſecundis.
Limonium peregrinum appendicibus criſpis adauctum. *Pluk. alm.* 221.
Habitat in Barbaria. *S. M. Wänſtroem.* ♃.
Folia radicalia, elliptica, petiolata, integerrima, valde mucronata, lævia, pollicaria, atomis albis adſperſa.
Caules aphylli, palmares, criſpi: membranulis longitudinalibus, decurrentibus ad proximam bracteam, auguſtis, undulatis, apice mucronatis; ſuperne ramoſi.
Rami ſimplices, ſpicati.
Spicæ ſecundæ, dimidiatæ: floribus confertis, ſeſſilibus, gluma exceptis.
Calyces albi.
Corollæ rubeſcentes: laciniis emarginatis.
Affinitas aliqua cum S. ſinuata, imprimis caule criſpo & floribus ſecundis.

lobata. STATICE foliis ſinuatis, caulibus teretibus aphyllis.
Habitat in Africa.
Planta minor S. ſinuata, ſed caules ramique teretes.
Bracteæ ſimiles S. ſinuatæ.
Calyces albi.
Corollæ cæruleæ.

linifolia. STATICE caule fruticoſo proſtrato, floribus paniculatis ſecundis, foliis linearibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

DROSE-

Digitized by Google

acaulis. DROSERA flore radicali ecapo solitario, foliis oblongis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Singularis flore sessili in sinu foliorum radicalium.

cuneifolia. DROSERA scapis radicatis, foliis cuneato-rotundatis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Similis D. rotundifoliæ, sed major.
Differt foliis sessilibus, summitate rotundatis, versus basin lente attenuatis.

barbata. CRASSULA foliis connatis articulatis barbatis hemisphæricis imbricatis, caule subrotundo, floribus verticillatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

dichotoma. CRASSULA foliis connatis tereti-subulatis integris remotis, caule fruticoso erecto ramoso, corymbo composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

argentea. CRASSULA foliis connatis ovatis integris argenteis, caule tecto, corymbo supradecomposito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

vestita. CRASSULA foliis connatis deltoidibus obtusis, caule tecto, floribus terminalibus capitatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

corallina. CRASSULA foliis connatis deltoidibus obtusis, caule tecto, floribus umbellatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
C. vestita & corallina mira structura foliorum similes Corallinis Zoophytorum.

retroflexa. CRASSULA foliis connatis oblongis remotis planis, caule simplici, cyma composita, pedicellis retrofractis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Variat flore rubro & luteo.

CRAS-

Digitized by Google

deltoidea. CRASSULA foliis connatis deltoidibus patulis acutis, caule tecto, floribus corymbosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Figura foliorum ut in Mesembryanthemo deltoideo.

cordata. CRASSULA foliis petiolatis cordatis, caule folioso, floribus terminalibus solitariis pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

montana. CRASSULA foliis connatis ovatis acutis ciliatis, caule subnudo, floribus aggregatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

mollis. CRASSULA foliis connatis tereti-triquetris glabris mollibus, caule simplici erecto, corymbo trichotomo suprave composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

crenulata. CRASSULA foliis connatis lanceolatis punctato-crenulatis, caule folioso, corymbo decomposito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

alpestris. CRASSULA foliis connatis ovatis acutis quadrifariam imbricatis, capitulis pedunculatis, caule folioso.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pyramidalis. CRASSULA foliis connatis ovatis obtusis quadrifariam incumbentibus, capitulis sessilibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Planta pulchra, quadrangularis, foliis arcte approximatis, incumbentibus.

spicata. CRASSULA foliis connatis lineari-subulatis, scapo subnudo, spica verticillata: verticillis inferioribus remotioribus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

turrita. CRASSULA foliis connatis quadrifariam imbricatis ovato-oblongis acutis ciliatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

rupestris. CRASSULA foliis connatis ovatis integris glabris, corymbo supradecomposito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

CRASSU-

Digitized by Google

thyrſiflora. CRASSULA foliis perfoliatis ovatis ciliatis patulis, corymbo compoſito attenuato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

capitella. CRASSULA foliis connatis oblongis cartilagineo-ciliatis patulis, capitulis verticillatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

pubeſcens. CRASSULA foliis connatis ovatis acutis villoſis, caule ramoſo, floribus corymboſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Cephalophora. CRASSULA foliis connatis lineari-oblongis obtuſis integris, capitulis lateralibus pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

tomentoſa. CRASSULA villoſo-ſcabra, foliis connatis lanceolatis villoſis ciliatis, caule ſubnudo terminato ſpica verticillata.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Cotyledonis. CRASSULA foliis connatis oblongis tomentoſis ciliatis, caule ſubnudo, floribus corymboſis aggregatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

teſta. CRASSULA foliis connatis ovatis obtuſis cinereo-lamelloſis, ſcapo nudo, capitulo terminali.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

perfoliata. CRASSULA foliis oppoſito-perfoliatis ovatis, caule ſimplici, floribus pedunculato-ſubverticillatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caules ſimpliciſſimi, teretes, rubicundi, ſeſquipedales, nudiuſculi.
Folia oppoſita, perfoliata, cordata ſ. ovata, acutiuſcula, margine æquali, lævia, ſuperne ſenſim minora, radicalia approximata.
Racemus terminalis, longus.
Flores glomerati, parvi, in pedunculis communibus oppoſitis, quaſi verticillis pedunculatis.

CRASSU-

Digitized by Google

columnaris. CRASSULA caule pollicari, foliis rotundis imbricatis, faſciculo ſubrotundo terminali
Euphorbium aphyllum rotundum, ſquamis craſſis imbricatis, coma multiplici. *Burm. afr.* 19. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Caulis herbaceus, erectus, ſimpliciſſimus, pollicaris.
Folia ſubrotunda, obtuſiſſima, carnoſa, imbricata, horizontalia.
Faſciculus florum terminalis, ſeſſilis, ſubrotundus.
Corolla monopetala, tubuloſa: limbo quinquefido, lineari, patente.
Stamina quinque, longitudine corollæ.
Germina quinque, approximata.

pinnata. CRASSULA foliis pinnatis, caule arboreo.
Habitat in China. ♄.
Frutex rufeſcens, lævis: ramis alternis.
Folia pinnata cum impari, alterna.
Foliola petiolulata, cordata, integerrima, acuta; lævia, ſeptena ſ. novena.
Petioli baſi craſſiuſculi.
Panicula ex alis foliorum, foliis brevior, rubicunda.
Flores rubri.

Altaica. SIBBALDIA foliis tricuſpidatis, floribus ſingularibus.
Sibbaldia foliorum apicibus tripartitis, calycibus quinquefidis, petalis retuſis. *Pallaſ. Act. petrop. ann.* 1773. *p.* 526. *t.* 18. *f.* 2.
Habitat in alpibus Altaicis. ♃.
Folia linearia, tricuſpidata.
Calyces cylindrici.
Corollæ purpureæ.

HEXAN-

Digitized by Google

HEXANDRIA.
MONOGYNIA.

ſpecioſa. TRADESCANTIA foliis oppoſitis connatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.*
Caulis bipedalis, lævis, ſub geniculis lanatus.
Verticilli florum plures, remoti.
Folia ſub verticillis oppoſita, enſiformi-lanceolata, margine parum lanata, baſi connata.
Petala ſex.
exteriora tria, lanceolata, rigidiora.
interiora tria, teneriora.
Filamenta ſex, ſuperne lanata, longitudine corollæ.
Antheræ erectæ.
Germen ſuperum, triquetrum.
Stylus apice barbatus, longitudine corollæ.
Stigma oblongum, triquetrum.

rotundifolia. PONTEDERIA foliis orbiculato-cordatis.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*
Folia radicalia petiolata, orbiculato-cordata ſ. reniformia, obtuſa, avenia.
Folium caulinum unicum, ex cuius petioli vagina exit pedunculus ſemiteres, digitalis.
Spatha monophylla, ovata, perſiſtens, terminalis.
Spadix hiſpidus.
Spica pedunculata, ovata, floribus pedicellatis, breviſſima, fere imbricata in capitulum.
Corolla ſexfida, inæqualis, facie & magnitudine floſculi neutri Centaureæ Cyani.
Stamina ſex.
Germen ſuperum, triquetrum.
Stylus ſimplex.

haſtata. PONTEDERIA foliis haſtatis, floribus umbellatis.
Carim-gola. *Rheed. mal. v.* 11. *p.* 91. *t.* 44.
Habitat in Cap. bonæ ſpei, inque Malabaria.
Folium unum alterumve ſcapum vaginans, haſtatum.
Scapus in medio tumidior.
Pedunculus e ſcapo hiante, ſubſpicatus.
Spatha lanceolata, infra ſpicam, viridis.

Flores

Digitized by Google

Flores ſeſſiles, alterni, remotiuſculi, ſciliæformes.
Corolla hexapetala.
Stamina ſex.
Germen ſubrotundum.
Styli tres, filiformes, breves.

Obſervatio.

Germen eſt ſuperum in hoc Genere.

latifolia. MASSONIA foliis orbiculatis glabris.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Fr. Maſſon.*
Folia radicalia, bina, lævia.
Flos aggregatus, exſcapus.
Fructus non baccatus, ſed capſulis membranaceis; alias Hæmanthus eſſet.

anguſtifolia. MASSONIA foliis lanceolato-oblongis glabris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

echinata. MASSONIA foliis ovatis muricatis piloſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

pubeſcens. HÆMANTHUS foliis linguiformibus villoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

alliacea. TULBAGIA foliis ſubfiliformibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♃.
Radix bulboſa.
Folia radicalia, plurima, linearia, ſubfiliformia, ſubcarnoſa.
Scapus pedalis.
Spatha umbellifera, bivalvis.
Flores cernui, fuſco-purpurei.
Corolla monopetala, tubuloſa, baſi gibba.
Limbus ſexpartitus: laciniis linearibus, obtuſis, patulis, longitudine tubi.
Nectarium ori tubi impoſitum, ſexdentatum, obſoletius obtuſum, craſſum, longitudine limbi.
Filamenta nulla.
Antheræ ſex, ſeſſiles, ovatæ, didymæ.
ſuperiores tres, alternæ, ſub apice nectarii.
inferiores tres, in nectario, infra ſuperiores.

Digitized by Google

Germen ſuperum.
Stylus brevis.
Stigma ſimplex, obtuſum.
Capſula ovata, triangularis, obtuſa, trilocularis, trivalvis.
Semina plura, compreſſa, ſubtriangularia.
Folia trita ſ digitis fracta odorem alliaceum foetidum ſpirant, ut etiam T. cepacea.

cepacea. TULBAGIA foliis lanceolato-linearibus.
Tulbagia capenſis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 262. *Mant. plant. p.* 223. *Jacqu. hort. v.* 2. *p.* 52. *t.* 115.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♃.
Radix faſciculata.
Folia radicalia, duo ad quatuor, lanceolata, linearia, ſubcarnoſa.
Scapus ſpithamæus.
Spatha umbellifera, bivalvis.
Flores erecti, purpuraſcentes.
Corolla monopetala, tubuloſa, baſi gibba.
Limbus ſexpartitus: laciniis lanceolatis, obtuſis, patulis, longitudine tubi.
Antheræ ſeſſiles, infra os tubi: tres ſuperiores alternæ.
Differt a T. alliacea nectario triphyllo, ſtatura minore.

tenellum. CRINUM ſpatha multiflora, corollis æqualibus, foliis filiformibus.
Siſyrinchium minus polyanthemum, flore parvo luteo, radiis aurantiis. *Pluk. alm.* 347. *t.* 225. *f.* 2.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.* ♃.
Planta minor Ornithogalo minori.
Radix bulboſa.
Folia radicalia, lineari-filiformia, digitalia.
Scapus filiformis, teres, digitalis.
Umbella pedicellis tribus ſ. quatuor, æqualibus, filiformibus, pollicaribus, patulo-erectis.
Spatha linearis, membranacea.
Flores magnitudine Arenariæ trinerviæ.
Corolla patentiuſcula: petalis lanceolatis, æqualibus.
Stamina ſex, erectiuſcula, corolla paulo breviora.
Germen tricoccum.
Stylus ſimplex.
Scapus ſæpe ſpiralis ut in Antherico ſpirali.

CRINUM

Digitized by Google

obliquum. CRINUM foliis lanceolatis obliquis, laciniis corollæ alternis extus glandulosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Flos purpureus.
Singularis foliis longis obliquis.

speciosum. CRINUM foliis ensiformibus, corollis campanulatis: tribus laciniis alternis calloso-unguiculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Flores sanguineo-purpurei, magni, umbellati.

lineare. CRINUM foliis linearibns, corollis campanulatis: laciniis duabus angustioribus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Flores magni, albi.

angustifolium. CRINUM foliis linearibus obtusis, corollis cylindricis: laciniis alternis interglandulosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Flores angustiores, purpurei: tubo curvato.

distichа. AMARYLLIS spatha multiflora, corollis æqualibus campanulatis, foliis distichis incumbenti-patentibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Umbella ut in Hæmantho.
Flores incarnati.

ciliaris. AMARYLLIS spatha multiflora, corolla sexpartita reflexa, foliis ciliatis.
Amaryllis ciliaris. *Spec. plant. ed. 2. p. 422.*
Amaryllis guttata. *Syst. veg. ed. 13. p. 265.*
Hæmanthus ciliaris. *Syst. veg. ed. 13. p. 261.*
Habitat in Cap. bonæ spei.
Variat figura foliorum, latitudine & longitudine, etiam ciliarum colore.
Nullus vidit Hæmanthum ciliarem verum, sed fictum ex Herbario Oldenlandi, ubi flos Hæmanthi adglutinatus fuit folio A. ciliaris.

Digitized by Google

Tataricum. ALLIUM caule planifolio umbellifero, foliis semicylindricis, ſtaminibus ſimplicibus, umbella plana.
Habitat in Sibiria. 4. H. U.
Caulis teres, lævis, ſemipedalis, verſus baſin folioſus.
Folia ſemicylindrica, canaliculata, lævia, vix caule breviora.
Spatha bivalvis, ſubrotunda, marceſcens.
Umbella plana, faſtigiata.
Corolla plana, alba: petalis lanceolatis, ſubcarinatis.
Filamenta baſi coalita, petalis breviora.
Antheræ fuſcæ.
Stylus ſimplex, albus, longitudine ſtaminum.
Capſula ſubrotunda, obtuſa, lateraliter triloba.

biflora. TULIPA floribus erectis planiuſculis, caule diphyllo bi-f. trifloro, foliis lineari-ſubulatis.
Tulipa biflora. *Pall. it. v. 3. p. 727. t. D. f. 3.*
Habitat ad Wolgam locis deſertis, maxime argilloſis, imo ſalſuginoſis, cum Tulipa ſylveſtri, frequens. *Pallas.*
Planta magnitudine Ornithogali lutei.
Caulis palmaris, glaberrimus.
Folia bina, alterna, linearia, utrinque attenuata, recurva, canaliculata: inferius caulem vaginans.
Pedunculi foliis breviores, bini ſ. terni, quaſi in umbella.
Flores Ornithogali lutei aliquoties maiores, patentes.
Petala tria exteriora lanceolata, dilute cyanea ſ. vireſcentia.
interiora alba, baſi macula magna, fulva.
Filamenta baſi barbata.
Bulbus quotannis poſt defloreſcentiam perpendiculariter demittit bulbillum, qui ſuccedit poſt floreſcentiam exſucco.

ſpiralis. ALBUCA floribus nutantibus, foliis ſpiralibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis uniflorus & biflorus.

viſcoſa. ALBUCA floribus erectis, foliis linearibus villoſo-viſcoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

HYPOXIS

Digitized by Google

plicata. HYPOXIS ſcapo unifloro triquetro, foliis lanceolatis plicatis villoſis.
Habitat in Capitis bonæ ſpei collibus arenoſis. *Thunberg.* 4.
Bulbus globoſus.
Folia enſiformia, plicata, ſubciliata, baſi carina & margine denticulata.
Scapi aphylli, absque bracteis.
Spatha abſcondita.
Corolla flava, extus virescens.
Antheræ baſi biſidæ.

ſtellata. HYPOXIS ſcapo unifloro, foliis linearibus ſtriatis, petalis maculatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Liliacea pulchella.

minuta. HYPOXIS foliis triquetris carnoſis glabris, ſcapis biſidis.
Helonias minuta. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 288.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.

aquatica. HYPOXIS foliis linearibus, ſcapis umbelliferis ſ. unifloris.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei in foſſis aqua repletis.
Folia radicalia, linearia, laxa, apice nutantia.
Scapi filiformes, altitudine aquæ.
Flores in aliis ſolitarii, hermaphroditi; in aliis umbellati, mares.
Hanc ego non vidi; miror itaque unde deſcriptio facta fuit, cum nondum in Herbario eam reperire potui.

ſerrata. HYPOXIS foliis canaliculatis glabris ciliato-ſerratis, ſcapis unifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ovata. HYPOXIS foliis ovato-lanceolatis integris glabris, ſcapis unifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flos pulchellus, albus.

Digitized by Google

villoſa. HYPOXIS foliis lineari-enſiformibus villoſis, ſtigmate ſimplici trigono acuto.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Variat magnitudine.

alba. HYPOXIS foliis teretibus glabris, ſcapis ſubbifidis, petalis immaculatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Planta parvula.

Obſervatio.

Hypoxides Capenſes diſtinguit genere Fabriciæ D. D. Thunberg.

villoſa. GETHYLLIS foliis filiformibus ſpiralibus villoſis, limbi laciniis ovato-oblongis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ciliaris. GETHYLLIS foliis linearibus ſpiralibus ciliatis, limbi laciniis ovato-oblongis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſpiralis. GETHYLLIS foliis linearibus ſpiralibus glabris, limbi laciniis oblongis.
Gethyllis afra. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 367.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.

lanceolata. GETHYLLIS foliis lanceolatis planis, limbi laciniis lanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Obſervatio.

Faciem Colchici habent Gethyllides omnes, ſed corolla monopetala & bacca bene dignoſcuntur.
Flores fructum proferunt absque foliis.
Bacca gratiſſimi odoris & bene ſapit.
Gethyllides omnes deſcripſit nomine Papiriæ D. Thunberg in Actis Lundenſibus, ubi etiam figuræ extant.

cremulatum. ORNITHOGALUM foliis oblongis obtuſis ciliatis, floribus racemoſis erectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ORNI-

Digitized by Google

crupeſtre. ORNITHOGALUM foliis filiformibus carnoſis, ſcapo paucifloro.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ciliatum. ORNITHOGALUM foliis ovatis acutis ciliatis, floribus racemoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

altiſſimum. ORNITHOGALUM foliis oblongis obtuſis glabris, racemo quadripedali.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

piloſum. ORNITHOGALUM foliis lineari-enſiformibus ciliatis, floribus racemoſis, pedunculis incurvis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

bulbiferum. ORNITHOGALUM bulbis axillaribus, caule polyphyllo unifloro.
Ornithogalum bulbiferum. *Pall. it. v. 2. p. 736. t. Q.*
Habitat in aridis limoſis ad Wolgam & Iaicum. *Pallas.* 4.
Diſtinctiſſima planta caule ſimplici unifloro, foliis alternis filiformibus, bulbulo in axillis omnibus, floribus O. minimi luteis: petalis ſubulatis.

circinatum. ORNITHOGALUM hirſutie caneſcens, foliis linearibus recurvatis canaliculatis: radicali ſolitario; caulinis tribus, caule tri-ſ. quadrifloro.
Ornithogalum reticulatum. *Pall. it. v. 3. p. 727. t. D. f. 2.*
Habitat in ſiccis verſus Aſtracaniam. *Pallas.*
Simillimum O. minimo, at diſtinctiſſimum.
Vagina laxa, fibroſa, reticulata, ferruginea, folium & ſcapum quaſi cucullo circumdans.
Folium radicale unicum, gracile, recurvatum, lineare, canaliculatum, ſcapo & cyma longius.
Folia caulina tria ſ. quatuor, tot ac flores quibus adſident, figura radicalis.
Cyma diviſione & numero florum ut in O. minimo.
Flores majores & ſpecioſiores quam in O. luteo.

Digitized by Google

Petala exteriora valde ſubulata.
Tota planta, flore excepto, hirſutie minima caneſcente tecta.
Cl. Pallas deſcripſit nomine O. reticulati, at miſit nomine O. circinati, alias non mutaſſem. Perinde quale ſit nomen, modo omnibus retineatur, ne iterum confuſio ſcientiam lædat.

latifolium. ORNITHOGALUM racemo longiſſimo, foliis lanceolato-enſiformibus.
Ornithogalum latifolium. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 271.
Folia radicalia, pedalia, pollicis transverſi latitudine.
Scapus ſeſquipedalis, teres, viridis.
Racemus longiſſimus.
Pedunculi pollicis transverſi longitudine, ſeu bracteis vix longiores.
Flos utrinque albiſſimus.
Petala lanceolata, patentia.
Filamenta erecta, lanceolata, petalis dimidio breviora, alba.
Antheræ flavæ.
Germen vireſcens.
Stylus ſimplex, albus.
Stigma ſimplex.

tetraphylla. SCILLA acaulis, floribus faſciculatis, foliis quaternis ovato-lanceolatis.
Habitat in Africa. *D. D. Fabricius, Prof. Havn.*
Radix bulboſa.
Folia quatuor, radicalia, patentia, cruciata, cordato-lanceolata, ſeſſilia, nervoſa, lævia.
Scapus nullus.
Flores foliis dimidio breviores: pedunculis filiformi-ſetaceis, unifloris, copioſiſſimis.
Petala lanceolata, margine membranacea.
Filamenta ſex, ſetacea, petalis breviora.
Antheræ oblongæ.
Germen ſubrotundum, ſexangulare, obtuſum.
Stylus filiformis.
Stigma obtuſum.

SCILLA

Digitized by Google

Hyacinthoides. SCILLA racemo longiſſimo, floribus ſubverticillatis, pedunculis patentibus.
Scilla Hyacinthoides. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 272. *Gouan. bot.* 26.
Ornithogalum eriophorum orientale. *Tourn. inſt. p.* 381.
Bulbus eriophorus orientalis. *Bauh. pin. p.* 47.
Bulbus eriophorus. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 172.
Habitat . . *Ex Byzantio miſſa.*
Bulbi valde multiplicandi.
Scapus tripedalis, a medio ad apicem florens, cæruleſcens.
Pedicelli cærulei, pedicellis tribus ſ. quatuor proximis ſubverticillatis.
Stipulæ minimæ, a pedicello parum remotæ.
Corollæ minimæ, violaceo-cæruleſcentes.
Germen album.
Niſi ſæpius bulbilli avellantur, vix florebit. *Gouan.*

lutea. CYANELLA foliis enſiformibus, ramis erectis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Convenit cum C. Capenſi:
Filamentis baſi in urceolum natis.
Anthera una majori.
Stigmate ſimplici.
Differt ab illa:
Foliis radicalibus lanceolatis, nec linearibus.
Pedunculis minus divaricatis.
Petalis maioribus, luteis.

Capenſis. CYANELLA foliis undulatis, ramis patentiſſimis.
Cyanella capenſis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 272.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

alba. CYANELLA foliis lineari-filiformibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

flexifolium. ANTHERICUM foliis ſubulatis glabris flexuoſis, caule ramoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Digitized by Google

muricatum. ANTHERICUM foliis carnoſis compreſſis muricatis ſtriatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Folia longa, ſcaberrima.
Scapus bipedalis, baſi hirſutus, poſtea ramoſus.

latifolium. ANTHERICUM foliis carnoſis lato-enſiformibus glabris, racemo longiſſimo, caule ſimplici.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

cauda felis. ANTHERICUM foliis canaliculato-enſiformibus, ſcapo ſimplici, racemo oblongo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

triquetrum. ANTHERICUM foliis filiformibus triquetris ſcapo ſimplici brevioribus, racemo ovato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ciliatum. ANTHERICUM foliis enſiformibus carnoſo-ſubtriquetris ciliatis, ſcapo ſimplici, racemo longiſſimo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Folia longiſſima, carnoſa.

falcatum. ANTHERICUM foliis carnoſis enſiformibus falcatis glabris, caule ramoſo racemoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Folia depreſſa, terræ incumbentia & latere falcata.

contortum. ANTHERICUM foliis planis enſiformibus, caule ramoſo, floribus remotiſſimis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Corolla contorta.

ſcabrum. ANTHERICUM foliis triquetris ſerrulatis, caule ramoſo ſcabro, pedunculis fructiferis recurvis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſquameum. ANTHERICUM ſcapo ſquamis membranaceis tumidis imbricato.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♃.
Radix tuberoſa: tuberibus oblongis, tomentoſis, pluribus, filo pendulis.

Folia

Digitized by Google

Folia tria, radicalia, graminea, palmaria, in quibusdam transverse plicata.
Scapus pollicaris, brevis, basi undique cinctus paleis membranaceis, diaphanis, amplexicaulibus, sublanceolatis, laxis.
Racemus terminalis, e paleis scariosis, hyalinis, acutissimis.
Pedunculi inter singulas paleas solitarii, pubescentes, filiformes, longitudine palearum, uniflori.
Corolla infundibuliformis, extus subpubescens, sexpartita.
Tubus cylindricus.
Limbus acutus, carinatus, longitudine pedunculi: carina rudi.
Stamina sex, limbo dimidio breviora.
Stigma simplex.
Capsulæ globosæ, cernuæ.
Media planta inter Hyacinthos, Ornithogala & Antherica.
Radix tuberosa, ideo non Hyacinthus, Ornithogalum sive Scilla.
Variat foliis hirsutis & glabris.

horridus. ASPARAGUS aphyllus, fruticosus, pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis.
Asparagus hispanicus, aculeis crassioribus horridus. *Tourn. inst. p.* 300.
Habitat in Hispania. *D. Jacquin.* ♄.
Caules lignosi, pentagoni, aphylli.
Aculei alterni, solitarii, remoti, lignosi, robusti, interstitiis longiores s. longitudine digiti, tetragoni, compressi, striati.
Folia vix ulla.

undulata. DRACÆNA herbacea, caulescens, erecta, foliis ovatis acutis multinerviis, floribus axillaribus pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Medeoloides. DRACÆNA herbacea, volubilis, foliis ovatis nervosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

DRACÆ-

Digitized by Google

erecta. DRACÆNA herbacea, cauleſcens, erecta, foliis lanceolatis ſubulatis ſeſſilibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſtriata. DRACÆNA fruteſcens, cauleſcens, erecta, foliis lanceolatis oblique falcatis ſtriatis, caule flexuoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

volubilis. DRACÆNA herbacea, volubilis, foliis lanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Japonica. CONVALLARIA ſcapo nudo ancipiti, floribus racemoſis ſecundis, foliis linearibus ſcapo triplo longioribus.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Convallarioides. HYACINTHUS corollis pendulis ovatis, ſcapo capillari.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flores absque foliis, lutei.

revolutus. HYACINTHUS corollis ſexpartitis campanulatis revolutis, foliis oblongis undulatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

tenax. PHORMIUM foliis plurimis, infloreſcentia ramoſa.
Phormium tenax. *Forſt. gen. n.* 24. *Cook. it. v.* 2. *p.* 96. *t.* 96. figura bona. *Mill. faſc.* 1. figura optima.
Habitat in Terra auſtraliſſima Nova Zeelandia.
Incolæ Novæ Zeelandiæ ex hac planta Lini ſpeciem fabricant, ex qua mulieres ſtoreas pro variis veſtimentis plectunt, in quem uſum plures ſpecies Liliacearum adhiberi poſſent.

Hyacinthoides. PHORMIUM foliis radicalibus binis baſi maculatis, ſcapo racemoſo ſimplici, corollis campanulato-patentibus.
Hyacinthus Orchioides. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 277.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. H. U.
Folia radicalia, bina, lanceolata, ſubtus verſus baſin ferrugineo-maculata.
Scapus baſi ferrugineo-maculatus.

Racemus

Digitized by Google

Racemus terminalis, ſimplex, brevis.
Corolla viridis, campanulata.
Petala exteriora tria, interioribus breviora, ovata.
interiora tria, longiora, apice patentia, ſpathulato-ovata.
Stamina patentia, recurva, alba, apice violacea.
Si Phormii generis Character conſervetur, debet hæc ſpecies illius generis eſſe.

Aloides. PHORMIUM foliis binis radicalibus ſupra fuſco-maculatis, ſcapo racemoſo ſimplici, floribus nutantibus cylindrico-infundibuliformibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♃. H. U.
Radix bulboſa.
Folia bina, radicalia, lanceolata, Lilii candidi, tenuia, non carnoſa, pagina ſuperiore fuſco-maculata ut in Orchide annua.
Scapus teres, nudus, Hyacinthi orientalis, vix pedalis, fuſco-maculatus.
Flores cylindrici, verſus ſummitatem, alterni, pedicellati, nutantes.
Corolla hexapetala.
Petala lanceolata, inæqualia.
exteriora tria, interioribus adnata.
interiora tria, exterioribus duplo longiora, baſi invicem minime cohærentia.
Filamenta declinata, receptaculo inſerta.
Antheræ ſanguineæ.
Piſtillum ſitu ſtaminum.
Stigma album.
Caulis fere comoſus eſt, pluribus bracteis ſubulatis, enatis ſub florum ſupremis rudimentis.
Variat corollis luteis, corollis croceis, corollis ſanguineis apice purpureis, corollis albo-vireſcentibus, & variat proportione inter petala exteriora & interiora.
Species difficile determinatur.

ſpicata. ALOE floribus ſpicatis horizontalibus campanulatis, foliis caulinis planis amplexicaulibus dentatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima A. perfoliatæ, at ſpica & figura florum valde diverſa.
Ex hujus ſucco optima Gummi-reſina Aloes paratur, ex reliquis ſpeciebus vilior.

ALOE

Digitized by Google

linguæformis. ALOE floribus racemoſis erectis, corollis cylindricis, foliis linguæformibus diſticho-patulis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Arbor orgyalis.

dichotoma. ALOE ramoſa, ramis dichotomis, foliis enſiformibus ſerratis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

pulchella. ALSTRÖMERIA caule erecto, corollis reflexo-patentibus omnibus acutis, foliis ſeſſilibus, pedicellis involucro brevioribus.
Habitat in America meridionali.
Planta habitu & ſtructura ſimillima A. pelegrinæ, niſi folia anguſtiora & caulis huius terminatur involucro irregulari, ex foliis maioribus, exacte petiolatis, reſupinatis.
Pedunculi nudi, ſimpliciſſimi, uniflori.
Flores quatuor ſ. ſex, ſubcernui, magnitudine *A.* pelegrinæ, irregulares.
Petala a baſi patentia, recurvata, acuta, alterna minora, albida, apice rubra, baſi ſtriata, ſive rubro-punctata.
Stamina declinata, lutea, æqualia.
Piſtillum rubrum, adſcendens.
Stigma trifidum.
Hanc feci deſcriptionem ſecundum figuram coloribus delineatam, quam mihi communicavit Generoſiſſimus ſcientiæ huius Patronus, L. B. Claudius Alſtrömer, qui etiam reliquas Alſtrömeriæ ſpecies eodemmodo pictas mihi tradidit, quas Lectori hic accuratius deſcribere ingratum ſpero non fore.

Salſilla. ALSTRÖMERIA caule volubili, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis, umbella ramoſa, pedunculis involucro longioribus bracteatis laxis.
Alſtrömeria Salſilla. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 279.
Salſilla. *Feuill. per. p.* 712. *t.* 6.
Hanc non vidi, ſed figuram Feuillei & Alſtrömeri illuminatam ſecutus in differentia formanda.
Caulis volubilis.
Folia petiolata, nervoſa, acuminata, reſupinata.

Petioli

Digitized by Google

Petioli nudi.
Involucrum polyphyllum, ſubulatum, reflexum.
Pedunculi pauciores, elongati, apice ſubbiflori.
Folium florale ad ramificationes pedunculorum.
Petala erecto-patentia, obtuſiuſcula: exteriora rubicunda; interiora vireſcentia.

Ligtu. ALSTRÖMERIA caule erecto, foliis ſpathulato-oblongis, pedunculis umbellæ involucro longioribus, corolla bilabiata.
Alſtrömeria Ligtu. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 279.
Hemerocallis vulgo Ligtu. *Feuill. per. p.* 710. *t.* 4.
Caules ſteriles veſtiti foliis ſubulatis, appreſſis, terminati foliis ſpathulatis, oblongis, reſupinatis, in roſam fere poſitis.
Caulis floriferus veſtitus foliis ſubulatis, appreſſis, terminatus involucro breviori.
Pedunculi pauciores, ſimpliciſſimi, nudi, involucro longiores.
Corolla hexapetala, bilabiata.
Petala tria ſuperiora maiora, alba, baſi punctata, apice rubro-maculata.
Petala tria inferiora breviora, imprimis infima, fere ſubulata, rubra.
Filamenta petalis inferioribus longiora, deflexa, ſcabra.
Antheræ didymæ, luteæ.
Pi illum rubrum.
Spectabilis floribus magnis.

multiflora. ALSTRÖMERIA caule volubili, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis, umbella ſimplici, pedunculis bracteis brevioribus, petalis alternis truncatis.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Habitus & ſtructura herbæ eſt A. Salſillæ, at petioli margine rugoſi, nec umbella pedunculata ut in A. Salſilla; involucrum multiflorum conſtat foliolis latioribus; pedunculi involucro & flore breviores, ſimpliciſſimi, nudi.
Flores magnitudine A. Salſillæ.

Petala

Digitized by Google

Petala tria exteriora breviora, anguſtiora, integra. *interiora* truncata ſ. emarginata cum acumine.

Colorem huius ignoro, nam ſiccam miſit Cl. Mutis. A reliquis diſtinctiſſima eſt.

Obſervatio.

Folia Alſtrömeriarum ſunt reſupinata, & corollæ petalis alternis minoribus.

Tenageia. IUNCUS annuus, culmo ramoſo paniculato, floribus ſolitariis ſeſſilibus, petalis ovato-oblongis, capſula ſubgloboſa.

Tenageia. *Ehrh. phytoph. n.* 63.

Habitat in Germania. *Ehrhart.* ⊙.

ferratus. IUNCUS foliis enſiformibus planis ſerratis ſubtus canis, paniculæ vaginis ſubulatis perfoliatis.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei.

Culmi folioſi, teretes, craſſitie digiti minoris, longitudine quadri-ſ. ſexpedales.

Folia alterna, graminea, duriora, lævia, ſubnervoſa, ſerrata, longitudine vix culmi.

Panicula conglomerata, minusque patula: floribus ſparſe conglomeratis.

Affinitas I. piloſi, ſed I. acuto longe major.

punctorius. IUNCUS culmo nudo tereti, folio tereti articulato mucronato, panicula glomerata.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei.

Culmus bipedalis & ultra, teres, lævis.

Folia radicalia nulla, ſed membranæ duæ, rudimenta foliorum.

Folium caulinum unicum, culmo ſimile, ſed paulo longius, ſtrictum, mucronatum, pungens, intus articulatum.

Panicula terminalis, arcte conglomerata, in aliquot glomeres e gluma exortos.

Affinitas I. articulati, ſed omnia robuſtiora, ut reliqua taceam.

IUNCUS

Digitized by Google

grandiflorus. IUNCUS folio tereti, culmo unifloro, flore erecto ſingulari nudo.
Habitat in Tierra del Fuego. *Equ. Bäck.* ♃.
Gramen vix pedale, glaberrimum.
Culmus teres, baſi vaginis tectus.
Folium unicum, teres, ſubulatum, rectum, culmo longius.
Flos culmum terminans, unicus, magnus, erectus.
Valvulæ calycinæ erectæ, acutæ, alternæ breviores, pollicares.
Stamina & *Piſtilla* valvulis calycinis breviora.

Mnemateia. EHRHARTA.
Ehrharta capenſis. *Thunb. Act. holm. ann.* 1779. *p.* 216. *t.* 8.
Habitat in Africa. *D. D. Thunberg.* ♃.
Gramen omnium pulcherrimum, glabrum.
Radix fibroſa.
Culmus erectus, indiviſus, articulatus, ſeſqui-ad bipedalis.
Articuli circiter quinque.
Folia vaginantia, enſiformia, marginata, criſpa.
inferiora palmaria.
ſuperiora multo breviora.
Diſcus glaber.
Margo cartilagineo-crenulatus, ſcaber.
Panicula ſimplex, oblonga, quindecim-f. vigintiflora.
Pedunculi capillares, laxi, flexuoſi, terni, gemini, aut ſolitarii, ſimplices, interdum ramoſiuſculi, apice incraſſati.
Flores cernui.
Gluma calycina baſi colorata.
corollina exterior violacea.
interior palleſcens.
Faſciculi villorum albiſſimi, ſplendidi.
Nectarium & *Filamenta* alba.
Antheræ luteæ.

Eriopila. DUROIA.
Anonyma. *Merian. ſurin. t.* 43. ?
Marmolade dooſees boom. *Surinam.*
Habitat in Surinamo. *Dalberg.* ♄.
Arbor ramis craſſis, inæqualibus, apice hirſutis.

Digitized by Google

Folia terminalia, oppoſita, approximata, plura, ſubpetiolata, ſpithamæa, obovata, integerrima, obtuſiuſcula, coſtata, ſupra pubeſcentia, ſubtus reticulata.

Petioli breviſſimi, hirſuti.

Flores terminales ramorum, ſeſſiles, congeſti, plures, multi abortientes.

Corollæ ſimiles Nyctanthis Sambac, albæ.

Fructus magnitudine ovi Gallopavonis paulo maior, ſphæricus, denſiſſime piloſus: pilis erectis, brunneis; calyce excavato umbilicatus.

Fructus bene ſapidus, & pro menſis Surinamenſium gratus.

diſſecta. ACHRAS floribus ſolitariis, foliis cuneiformibus emarginato-retuſis.

Habitat in Inſula Tonga Tabu. *Bäck.* ♄.

Habitus ſimilis congeneribus.

Ramuli craſſi, teretes & tuberculati, cicatricibus pedunculorum petiolorumque, apice foliiferi & floriferi.

Folia ſparſa, approximata, petiolata, glaberrima, integerrima, ſubtus rachide coſtata, erecta.

Pedunculi ex omnibus foliorum axillis, ſolitarii, dependentes, uniflori.

Ilicifolia. BERBERIS foliis obovatis ſerrato-ſpinoſis, pedicellis elongatis cymoſis, ſpinis digitato-ſpinoſis.

Habitat in Tierra del Fuego. *Sparrmann.* ♄.

Folia ut in Ilice rigida, obovata, breviſſime petiolata, baſi integerrima, verſus medium ſerraturis utrinque duabus ſ. tribus ſpina terminatis uti apex folii, glaberrima, ſubtus glauciora.

Stipulæ palmatæ.

Racemi terminales, breviſſimi, at pedicelli valde elongati.

Specimen ſiccatum male conſervatum in cauſa eſt, ſi differentia, & deſcriptio inde formata, falſa erit.

Lignum Incolis in Tierra del Fuego ob magnam elaſticitatem ad arcus in uſu eſt.

LORAN-

Digitized by Google

tetrapetalus. LORANTHUS floribus ad articulos quatuor verticillatis tetrapetalis, foliis oblongis oppositis subsessilibus.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.* ♄.
Folia opposita, subpetiolata, oblonga, integerrima.
Flos utrinque ad latera foliorum unus, eoque ad singulum articulum quatuor, & sic per totum caulem.

falcatus. LORANTHUS racemis paucifloris axillaribus, foliis linearibus obtusis lateraliter falcatis glaucis.
Habitat in Madrass, arboribus parasitica. *König.* ♄.
Folia margine deorsum vergente falcata, integerrima, avenia, cana.
Racemi axillares, pauciflori.
Flores falcati, fulvi.

DIGYNIA.

repens. FALKIA.
Habitat in Cap. bonæ spei inundatis. *Thunberg.*
Herba & structura floris omnino Convolvuli, sed semina nimis differunt, ut cum Convolvulis combinari queat.

procera. GAHNIA.
Gahnia procera. *Forst. gen. n.* 26. *Forst. Act. upsal. v.* 3. *p.* 178.
Habitat in Novæ Zeelandiæ collibus. *Sparrmann & Forster.*
Gramen semiorgyale & ultra.
Schœnis africanis simillima, & forte jure illius generis.

TRIGYNIA.

bipinnatus. RUMEX floribus dioicis, foliis bipinnatis.
Habitat in Marocco. ♃.
Caules spithamæi, adscendentes, læves.
Folia cordata, bipinnatifida: laciniis fere ad costam distinctis, singulis pinnatis s. dichotomis.
Stipulæ membranaceæ, diaphanæ, albæ.
Racemus terminalis, compositus: racemulis simplicibus.
Calyx obtusus.

Digitized by Google

luxurians. RUMEX floribus dioicis, foliis cordato-haſtatis, caulibus angulatis diffuſis, valvulis exterioribus ſubulatis: interioribus orbiculatis.

Rumex luxurians. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 286.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♃. H. U.

Caulis ramoſiſſimus, pedalis, angulatus, lævis, diffuſus.

Folia alterna, petiolata, cordata, haſtata, acuminata.

Bracteæ intrafoliaceæ, ferrugineæ.

Panicula maxima, terminalis, divaricata, decompoſita e racemis alternis.

Pedicelli capillacei, longitudine fructus.

Fructus valvulis exterioribus ſubulatis, brevioribus; interioribus orbiculatis, lævibus.

Arifolius. RUMEX caule lævi ſuffruteſcente, foliis cordato-haſtatis ſerrulatis acutis, valvulis nudis integerrimis.

Rumex abyſſinicus. *Jacqu. hort. v.* 3. *p.* 48. *t.* 93.

Habitat in Abyſſinia. ♃. ♄. H. U.

Caules teretes, ſiſtuloſi, glaberrimi, glauci, parum ramoſi.

Folia longe petiolata, triangularia, baſi cordata & ſubhaſtata, ſerrulata, acuta, ſeptemnervia, venoſa, glaberrima, ſapore Rumicum.

Stipulæ vaginaceæ, lanceolatæ, glabræ, oppoſitifoliæ, membranaceæ.

Paniculæ terminales.

Semina valvulis cordatis glaberrimis nudis integerrimis, calyce reflexo.

In libera terra cultus ſuborgyalis evadit, foliis magnitudine R. alpini, in olla vero coarctatus & fruticoſus.

Nemolapathum. RUMEX floribus hermaphroditis: valvulis linearibus obtuſis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, ſuperioribus lanceolatis.

Nemolapathum. *Ehrh. phytophyl.*

Habitat in Germania. *Ehrhart.* ♃.

MELAN-

Digitized by Google

viride. MELANTHIUM pedunculis unifloris cernuis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.*
Caulis ſemipedalis, folioſus, ſubpubeſcens.
Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, palmaria, erecta.
Pedunculi alterni, lateriflori, filiformes, uniflori, longitudine foliorum.
Flores cernui.
Petala ſex, anguſto-lanceolata, patentia, purpuraſcentia, baſi anguſtiore ex margine connivente flavo.
Stamina brevia.
Styli tres.

ciliatum. MELANTHIUM petalis unguiculatis, foliis baſi cucullatis enſiformibus cartilagineo-ciliatis, floribus ſpicatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Folia caule breviora.
Petala alba, lanceolata.

triquetrum. MELANTHIUM foliis triquetris glabris caule longioribus, floribus ſpicatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

monopetalum. MELANTHIUM corolla monopetala, foliis cucullatis lanceolatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei in collibus ſabuloſis. *Sparrmann.* ♃.
Radix globoſa, glabra.
Caulis nullus ſ. digitalis ſ. palmaris, teres, ſimplex, vaginatus, ſtriatus.
Folia tria, alterna, vaginantia ſ. baſi cucullata, lanceolato-ſubulata, canaliculata, longiora, diſticha, lævia, recurva.
Spica pollicaris, flexuoſa.
Flores alterni, remotiuſculi, albidi: dentibus margine atris.
Variat corollis albis & purpureis, margine nigro & purpureo, tubo breviore & longiore.
Similis M. capenſi, ut vix extent differentiæ ſpecificæ.
Corolla monopetala non ſufficit ad Genus ſeparandum, cum variet proportio tubi in hac ut in M. Sibirico, & quod acu facile finditur in lacinias.

Digitized by Google

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

proſtrata. DISTANDRA.
Diſandra proſtrata. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 290.
Sibthorpia peregrina. *Spec. plant. ed.* 2. *p.* 880.
Habitat in Oriente. ♃. H. U.
Antheræ numero valde variabiles.

DIGYNIA.

Africanum. LIMEUM foliis oblongis petiolatis.
Limeum africanum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 291.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.

aphyllum. LIMEUM foliis ovatis ſeſſilibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Videtur eſſe aphylla.

TETRAGYNIA.

monoſtachyon. APONOGETON ſpica ſimplici, foliis cordato-ovalibus.
Saururus natans. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 291.
Parva-Kelanga. *Rheed. mal. v.* 11. *p.* 31. *t.* 15.
Habitat in Indiæ orientalis paludoſis inundatis frequens inter Oryzam. *König.*
Radix bulboſa.
Folia longiſſima, petiolata, radicalia, cordata, ovalia, integerrima, lævia, natantia, fere Potamogetonis natantis.
Scapi flaccidi, obſolete trigoni.
Spica ſimplex, ſexangularis, ſpatha caduca tecta.
Bracteæ Corollæ loco duæ infra ſingulos floſculos, parvæ, clavatæ, obtuſiuſculæ, carnoſæ, perſiſtentes.
Stamina ſex, ſubulata, bracteis longiora.
Germina tria ſ. quatuor, oblonga, acuta.
Stylus germinibus vix brevior.
Stigma obtuſiuſculum.

APONO-

Digitized by Google

distachyon. APONOGETON ſpica bipartibili, foliis ellipticolanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei in rivulis. *D. D. Thunberg.* ♃.
Radix bulboſa.
Folia longiſſime petiolata, radicalia, lanceolato-ovata, integerrima, lævia, natantia, Potamogetonis natantis.
Spica bipartibilis, introrſum imbricata.
Flores albi, alterni, erecti, bractea ovata excepti.
Stamina multum variant a ſex ad duodecim.
Piſtilla tria ſ. quatuor.
Flores odore fragrantiſſimo.
Bulbi aſſati eduntur.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

Zeylanica. OSBECKIA foliis petiolatis, pedunculis axillaribus unifloris nudis.
Habitat in Zeylona. *König.*
Facie ſimillima O. chinenſi.

Chinenſis. OSBECKIA foliis ſeſſilibus, pedunculis axillaribus trifloris bracteatis.
Osbeckia chinenſis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 295.

Iuſſioides. RHEXIA foliis alternis coſtatis margine ſcabris.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Frutex pubeſcens uti pedunculi & fructus, quadripedalis.
Folia alterna, ſubſeſſilia, confertiuſcula, lanceolata, vix digitalia, magis ſecunda, margine ſcabra ex minutiſſimis ſerraturis, coſtata: nervis ſubtus prominulis.
Flores axillares, ſolitarii, pedunculati, vix foliorum longitudine, flavi.
Perianthium medium, fere ſuperum, quadripartitum, lanceolatum, acutum, patens, perſiſtens.
Petala quatuor, ſubovata, calyce duplo longiora, ſeſſilia.
Filamenta octo, breviora.

Digitized by Google

Antheræ incumbentes, lineares, longitudine calycis ſ. filamentis longiores.
Germen inferum, longitudine calycis, prominulum.
Stylus cylindricus, longitudine ſtaminum.
Sitgma recutitum, verrucoſum.
Capſula obovata, tetragona, longitudine calycis, apice inter calycem laminulis quatuor, quadrilocularis.
Semina numeroſa, parva.
Singulare quod ſtigma nudum, verrucoſum, indiviſum, ovatum, quaſi margine quadridentato cinctum, quodque capſula intra calycem prominens, quaſi quatuor laminis adglutinatis notata.
Affinis Epilobiis & Oenotheris, ſed absque calyce tubuloſo.

glutinoſa. RHEXIA foliis oppoſitis trinerviis lævibus, floribus thyrſoideis.
Icon. *Mutiſ. amer. v.* 1. *t.* 6.
Habitat in Nova Granada. ♄.
Arbuſcula frondoſa, Melaſtomis ſimilis: ramulis articulatis, alternatim canaliculatis.
Folia oppoſita, petiolata, confertiuſcula, elliptica, integerrima, trinervia, pollicaria, lævia.
Flores ſubthyrſoidei, vix foliis longiores, pedunculati.
Calyx monophyllus, campanulatus, quadrifidus, patulus.
Capſula infera, quadripartita ſ. quadrilocularis, calyce brevior, obtuſa, loculis ſe diſtinguentibus, polyſperma.
Summitates ramulorum & calyces glutinoſi.

ambroſiaca. AMYRIS foliis pinnatis petiolatis, paniculis confertis axillaribus.
Icica heptaphylla. *Aubl. guian. v.* 1. *p.* 337. *t.* 130.
Icica. *Marcgr. braſ. p.* 98. *Piſ. braſ. p.* 59?
Terpentinboom. *Surinam.*
Habitat in India orientali ad littora maris. ♄.
Arbor alta.
Folia alterna, pinnata: foliolis quinque ſ. ſex, ovato-oblongis, acutis, glabris.
Petioli baſi gibbi.
Flores albo-flaveſcentes.

Perian-

Digitized by Google

Perianthium minimum, quadridentatum.
Petala quatuor, lanceolata, acuta, erecta, apice patula.
Filamenta octo, erecta, filiformia, calyce dimidio breviora, tubo inserta.
Antheræ oblongæ, luteæ.
Germen superum, subglobosum.
Stylus cylindricus.
Stigma capitatum, depressum, tetragonum.
Fructus ovatus, obliquus, quadrilocularis, Lauri similis.
Nucleus cortice fragili, quadrilocularis, s. officula quatuor pulpa viscosa rubra obvoluta.

Arbor tota odoratissima, detruncata fundit balsamum album, odoratissimum, cujus usus est in Dysenteria, pro dosi drachma una in vino rubro.

Fructus ruber, pulpa viscosa, odore & sapore balsamico, quæ indurescit in Resinam griseam, ad suffimenta utilem.

Rouelle apud Aubletium demonstrat Resine de Coumier ex hac arbore ortam & credit Ambram griseam succum resinosum huius, qui per terram colatus tandem aqua marina in Ambram transformatur. Eadem etiam Rumphius in Herbario amboinensi, v. 2. p. 164. Hoc confirmare videtur sententiam antiquorum. Dioscorides & Plinius jam suo tempore existimarunt, Ambram gummi aut resinam arboris aliquo modo mutatam esse.

excorticata. FUCHSIA pedunculis axillaribus unifloris, foliis ovatis alternis.
Skinnera excorticata. *Forst. gen. n.* 29.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.* ♄.
Arbor glaberrima.
Folia alterna, longe petiolata, ovata, subtus canescentia, tenuissime serrata.
Pedunculi axillares, solitarii, uniflori.
Flores penduli, maiores.
Germen inferum, oblongum.

Digitized by Google

Corolla monopetala, infundibuliformis.
Tubus basi globosus, postea cylindricus & sensim ampliatus in limbum.
Limbus octofidus.
Laciniæ quatuor alternæ lanceolatæ, patentes.
quatuor alternæ triplo minores, erectæ.

imperfoliata. CHLORA corollis sexfidis.
Habitat in extrema Italia. ☉.
Caulis herbaceus, simplicissimus, erectus, tetragonus, lævis, palmaris: articulis foliis longioribus.
Folia opposita, sessilia, subamplexicaulia, ovata, lævia, acuta.
Flos pedunculatus, terminalis, flavus, folio maior.
Calyx monophyllus, campanulatus, longitudine corollæ, ultra medium bifidus, patulus, persistens: laciniis lanceolatis.
Corolla monopetala, hypocrateriformis.
Tubus brevis, patulus.
Limbus longior, sexfidus: laciniis ovalibus.
Filamenta sex, subulata, tubo imposita, eoque paulo longiora.
Antheræ subrotundæ.
Germen oblongum.
Styli duo, conglutinati.
Stigmata obtusa.
Genus dubium ignoto etiamnum fructu.
Facies Chloræ, sed differt calyce ad basin divisо, nec laciniis linearibus; corolla sexfida; stylis duobus conglutinatis.

angustifolia. DODONÆA foliis linearibus.
Habitat in India australi. ♄. H. U.
Similis D. viscosæ, sed folia lanceolato-linearia.
Fructificatio polygama.

viscosa. DODONÆA foliis oblongis.
Dodonæa viscosa. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 299.

LAWSO-

Acronychia. LAWSONIA inermis, foliis longe-petiolatis cuneiformibus.
Acronychia lævis. *Forſt. gen. n.* 27.
Habitat in Nova Caledonia. ♄.
Non reperio characterem, quo diſtinguatur a Lawſoniæ genere.
Differt a L. inermi foliis longe petiolatis, ad inſertionem ſubarticulatis; calyce omnium minimo; petalis non planis, ovatis, ſed linearibus, apice ungue reflexo.

Inermis. LAWSONIA inermis, foliis ſubſeſſilibus ovatis utrinque acutis.
Lawſonia inermis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 300.

Sparrmanni. ERICA foliis quaternis imbricatis ciliatis, capitulis quadrifloris, corollis tubuloſis ſtrigoſo-hiſpidis, antheris muticis.
Erica Sparrmanni. *Act. holm. ann.* 1778. *p.* 24. *t.* 2.
Habitat in Africa remote a Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Singularis eſt capitulis florum ſemper diviſis in flores quatuor.
Capitulum antequam flores elongantur globoſum, echinatum inſtar Achyranthidis apparet, ex patentiſſimis luteis ſetis foliorum involucri & calycis.
Corollæ hirſutiſſimæ: ore quadrifido: laciniis breviſſimis.
Plura vide in Actis holm. l. c. ubi hanc deſcripſi & figuram dedi, quamvis fateor non bonam.

faſcicularis. ERICA antheris ariſtatis, corollis groſſis, ſtylo incluſo, floribus faſciculatis, foliis pluribus linearibus truncatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Equ. Bäck.* ♄.
Caulis fruticoſus, erectus, compoſitus, bipedalis.
Folia conferta, ſparſa, ut vix pateat quot e regione, linearia, fere filiformia, pollicaria, lævia, baſi capillaria, erecto-patula, apice fere glandulata.

Flores

Digitized by Google

Flores in fasciculo terminali, fastigiato.
Calyx brevior, quadripartitus, linearis, erectus.
Corolla grossa, cylindrica, purpurea: ore quadrifido, luteo, erecto.
Antheræ aristatæ, longitudine corollæ.
Stylus longitudine staminum.

retorta. ERICA antheris subcristatis, foliis quaternis recurvis, corollis ovato-oblongis, stylo mediocri.
Erica retorta. *Mont. Act. holm. ann.* 1774. *p.* 297. *t.* 7.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. D. Thunberg.* ♄.
Caulis frutescens, scabriusculus, determinate-ramosus.
Folia quaterna, oblongo-ovata, recurvata, setula terminata, supra convexa, glabra, lucida.
Floxes terminales, corymbosi, subsessiles.
Calyx coloratus, ruber, lanceolatus: arista terminali.
Corolla longa, ovato-oblonga, inflata, viscida.
Faux globosa.
Limbus quadripartitus, acuminatus, brevis.
Filamenta linearia, membranacea.
Antheræ intra faucem, oblongæ, acuminatæ, basi lanatæ, vix cristatæ, muticæ.
Germen oblongum.
Stylus filiformis.
Stigma obtusum, antheris paulo longius.

Thunbergii. ERICA antheris muticis mediocribus, corollis planis: tubo globoso, stylo exserto, foliis ternis.
Erica Thunbergii. *Mont. Act. upsf. v.* 2. *p.* 290. *t.* 9. *f.* 2. mala.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. D. Thunberg.*
Caulis rufescens, teres, rarius ramosus.
Folia terna, linearia, lævia, sessilia, acuta, fere appressa.
Flores terminales, pedunculati.
Bracteæ duæ, alternæ, scariosæ, lanceolatæ.
Calyx lævis: foliolis ovatis, scariosis, acutis, flavis.
Corollæ Tubus subglobosus.
Limbus quadripartitus, longitudine calycis: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
Antheræ extra faucem eminentes, purpureæ, bifidæ, basi interiore gibbæ.
Stylus staminibus longior.
Stigma simplex, obtusum.

ERICA

Digitized by Google

Vespertina. ERICA foliis ternis, corollis campanulatis, antheris aristatis, stylo exserto.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.*
Frutex erectus: ramis ternis.
Folia terna, triquetra, lævia, adpressa.
Panicula floribus nutantibus, alternis, albis.
Pedunculi albi, pubescentes.
Bracteæ ovatæ, alternæ, albæ.
Calyx foliolis ovatis, carinatis, acutiusculis, longitudine tubi.
Corollæ campanulatæ, calyce duplo longiores, latæ, acutæ, fere E. cubicæ.
Antheræ biaristatæ, nigræ, bipartitæ, supra faucem.
Stylus purpurascens, corolla fere longior.
Stigma obtusum.

Passerinæ. ERICA foliis oppositis, corollis campanulatis, antheris inclusis muticis, pistillo exserto.
Habitat ad Cap. bonæ spei. ♄.
Flores solitarii, terminales, pedunculati.
Pedunculi albo-tomentosi, floribus fere longiores.
Calyx campanulatus, obtusiusculus, quadripartitus: foliolis ovatis.
Corolla campanulata, calyce duplo maior.
Filamenta omnium brevissima.
Antheræ muticæ.
Germen albo-tomentosum.
Stylus exsertus.
Stigma subcapitatum.
Herba Passerinæ Ericoidis, & nulla nota ab illius distinguenda, ut Passerina Ericoides tota est herba Ericæ, floribus Passerinæ.
Manifesta in his miscela generum Passerinæ & Ericæ, quæ non rara in plurimis generibus capensium.

Massoni. ERICA antheris muticis inclusis, corollis cylindricis grossis, floribus capitatis, foliis octofariis imbricatis pubescentibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Equ. & Arch. Bäck.* ♄.
Caules frutescentes, filiformes, foliis undique tecti.

Digitized by Google

Folia quaterna, octofariam imbricata, breviſſima, elliptica, conferta, obtuſa, ciliata, unde villoſa apparent.
Flores in capitulo terminali, ſeſſili.
Calyx brevior, linearis, piloſus.
Corolla cylindrica, groſſa: ore quadrifido, erecto, acutiuſculo.
Antheræ muticæ, corolla breviores.
Piſtillum longitudine ſtaminum.

ſeſſiliflora. ERICA antheris ariſtatis, foliis quaternis, ſtylo exſerto, ſpica floribus ſeſſilibus deflexis oblongis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♄.
Frutex fuſcus, ſcaber, determinate ramoſus, rigidulus, facie Pini ſylveſtris minoris.
Folia quaterna, confertiſſima, linearia, acuta, ſaturate viridia.
Spica terminalis, undique ambiens, oblonga.
Flores ſeſſiles, imbricati, latiuſculi.
Corollæ foliis longiores, clavatæ, obtuſæ, ſepius cernuæ.
Stamina non exſerta.
Stigma parum exſertum.

hiſpidula. ERICA antheris muticis incluſis, corollis ſubrotundis, foliis ſubternis ovatis acutis ciliatis, caule hiſpido.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Caules decumbentes, ſemipedales, ſtrigoſi ſ. piloſi.
Folia ovata, acuta, ſubciliata, ſubſeſſilia, horizontalia, patula, lævia.
Flores parvi, campanulati, verſus terram flexi, rarius ſparſi.
Antheræ incluſæ.
Stylus corolla longior.

cernua. ERICA foliis quaternis, ſtylo incluſo, corolla ovata, calyce ciliato, floribus octonis cernuis.
Erica cernua. *Montin. Act. upſ. v. 2. p. 291. t. 9. f. 3.* mala.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Criſtata eſt.

ERICA

tetragona. ERICA foliis ternis, ſtylo incluſo, corolla tetragona oblonga, calyce lineari, floribus racemoſis ſecundis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Flores lutei, E. luteæ, ſed longiores.

grandiflora. ERICA foliis quaternis, ſtylo exſerto, corolla cylindrica, calyce ſimplici, floribus lateralibus ſubcurvatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Similis E. curvifloræ, ſed folia longiora.

leucanthera. ERICA foliis ternis, ſtylo exſerto, corolla campanulata, calyce albo, floribus ternis, ſtaminibus muticis exſertis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Singularis corolla alba & antheris muticis, exſertis, albis.

Monſoniana. ERICA foliis ternis, ſtylo incluſo, corolla oblonga inflata, calyce calyculato, floribus terminalibus ramulorum obtuſorum.
Habitat in interiore parte Africæ. *Thunberg.*
Rariſſima & Ericarum ſpecioſiſſima, floribus magnis, albis, ſtaminibus ariſtatis.

fœtida. DAPHNE glabra, floribus terminalibus congeſtis ſeſſilibus, foliis oppoſitis petiolatis ovato-oblongis acutis.
Habitat in Taheiti. *Equ. Bäck.*
Hanc diſtinguit Forſter, ſed an diſtincta a D. Indica?

rotundifolia. DAPHNE hirſuta, floribus terminalibus congeſtis ſeſſilibus, foliis oppoſitis ellipticis ſubpetiolatis obtuſis glabris.
Habitat in Tonga Tabu. *Equ. Bäck.*
Rami tomentoſi, cani.

dioica. DAPHNE floribus axillaribus geminis, foliis lineari-lanceolatis.
Daphne dioica. *Gouan. bot. 27. t. 17. f. 1.*
Thymelæa foliis chamelææ minoribus ſubhirſutis. *Bauh. pin. p. 463.*

Sana-

Digitized by Google

Sanamunda prima. *Cluſ. hiſt.* 88.
Habitat in Pyrenæis locis apricis. ♄.
Frutex pedalis, ramoſus, rigens: cortice ſuberoſo, cicatricibus exaſperato.
Folia conferta, imbricata, glabra, lineari-lanceolata.
Flores axillares, bini, albo-flaveſcentes, quadrifidi, acuti, tubo ventricoſo, dioici. *Gouan.*

Obſervatio.

Daphnarum cortices vim cauſticam corrodendi præbent omnes.

capitata. GNIDIA foliis ſparſis lanceolatis glabris, floribus capitatis bracteis obvallatis, pedunculo nudo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♄.
Caulis fruticoſus: ramis erectis, teretibus, purpuraſcentibus.
Folia anguſtiora, lanceolata, remotiora, lævia.
Flos aggregatus, terminalis, pedunculatus.
Involucrum octophyllum, lanceolatum, æquale, floſculis dimidio brevius.
Floſculi ſedecim, ſeſſiles, pubeſcentes, cani.
Tubus filiformis.
Limbus brevis, quinquepartitus.
Stamina decem: quinque extra faucem; quinque intra faucem.
Flos Paſſerinæ ſimilis.
Forte Dais.

filamentoſa. GNIDIA foliis elliptice ovatis glaberrimis approximatis, floribus capitatis, filamentis capillaribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Ill. Equ. Bäck.* ♄.
Frutex glaberrimus, cicatricibus foliorum tuberculatus.
Folia alterna, ſeſſilia, elliptica, integerrima, avenia.
Capitula florum ſolitaria, ſeſſilia.
Involucrum glabrum.
Corolla villoſa: limbo quadripartito.
Filamenta capillacea: quatuor longitudine corollæ; quatuor ad faucem breviora.
Varietas foliis anguſtioribus, ſed filamentis facile cognoſcitur.

GNIDIA

Digitized by Google

imbricata. GNIDIA foliis oblongis quadrifariam imbricatis sericeis, floribus terminalibus in axillis foliorum.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pinifolia. GNIDIA foliis lineari-subulatis supra planis acutis, floribus binis axillaribus.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* ♄.
Rami læves, nec tomentosi.
Folia lineari-subulata, acuta, non pungentia, subtus convexa, supra plana, lævia, patula.
Flores e summis ramulis, bini, glabri.
Limbus acutus: tubo duplo longiore.
Antheræ quatuor supra faucem, pilis cinctæ, & quatuor intra tubum, minores.

Daphnæfolia. GNIDIA decandra, foliis oblongis planis integerrimis, capitulo terminali pedunculato involucrato, floribus quinquefidis.
Habitat in Madagascar. *Thouin.*
Habitus, folia, inflorescentia, eiusque involucrum, calycis figura & hirsuties Daidis Cotinifoliæ est, structura vero & situs partium floris est exacte Gnidiæ, sed non numerus.
Folia sunt alterna, nec opposita ut in genere Daidis.
Involucrum florum est ut in Daide, sed pentaphyllum.
Varietates binas communicavit amicissimus Thouin:
hirsuta. α. foliis oblongis spathulatis hirsutie canis, floribus minoribus.
glabra. β. foliis oblongis versus basin attenuatis nudiusculis, floribus majoribus.

Annotatio.

Genera Dais & Gnidia adeo conveniunt, ut vix limites reperiantur, uti etiam Daphnæ cum Passerinis valde conveniunt.

Anthyloides. PASSERINA foliis ovatis villosis, floribus capitatis hirsutis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Flores extus hirsutissimi, albi, intus in viva planta lutei, in sicca nigri.

Digitized by Google

ſpicata. PASSERINA foliis ovatis villoſis, floribus lateralibus ſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Ramulis floriferis refert ſpicam folioſam.

laxa. PASSERINA foliis ovatis ſparſis, floribus capitatis, ramis laxis cernuis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Similis P. Ericoidi, ſed differt floribus capitatis.

grandiflora. PASSERINA glaberrima, foliis oblongis acutis concavis extus rugoſis, floribus terminalibus ſeſſilibus ſolitariis.
Habitat in Africa.
Rami uniflori.
Folia oppoſita, ſubimbricata, obtuſa cum acumine, extus quaſi venis elevatis rugoſa, intus concava, glaberrima.
Stamina octo, ſupra tubum.
Stigma capitatum, extra tubum.
Diſtinguitur facile magnis florum limbis, extus ſericeis.

Gnidia. PASSERINA diandra, glaberrima, foliis lanceolatis acutis.
Bankſia Gnidia. *Forſt. gen. n.* 4. *Forſt. Act. upſ. v.* 3. *p.* 173.
Habitat in Nova Zeelandia ad fiſſuras rupium, in littore maris & in ſummis montium cacuminibus. *Forſter.*
Folia hujus rigidiora & Gnidiæ ſimillima.

piloſa. PASSERINA diandra, piloſa, foliis linearibus obtuſis.
Bankſia tomentoſa. *Forſt. gen. n.* 4.
Bankſia piloſa. *Forſt. Act. upſ. v.* 3. *p.* 174.
Habitat in Nova Zeelandia. *Forſter.*

PASSE-

Digitized by Google

proſtrata. PASSERINA diandra, piloſa, foliis ovatis.
Bankſia proſtrata. *Forſt. gen. n.* 4. *Forſt. Act. upſ. v.* 3. *p.* 175.
Habitat in Novæ Zeelandiæ montibus aridis. *Forſter.*

Obſervatio.

Paſſerinæ diandræ odorem florum Syringæ habent & ſempervirentes ſunt.
Cur genus maxime naturale ob ſolum numerum ſtaminum ſeparandum?
Huc non male etiam referrentur Struthiolæ; feciſſem, niſi nectaria adfuiſſent.

DIGYNIA.

Africana. GALENIA erecta, fruticoſa, foliis linearibus carnoſis.
Galenia africana. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 310.

procumbens. GALENIA procumbens, foliis ovatis canaliculatis: apice patulo recurvato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

racemoſa. WEINMANNIA foliis ſimplicibus ovatis ſerratis utrinque glaberrimis, ſtipulis nullis.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*
Inflorescentia cum reliquis convenit, at foliis ſimplicibus, maioribus diſtinctiſſima.

trifoliata. WEINMANNIA foliis ternatis: foliolis elliptice lanceolatis ſerratis glaberrimis, paniculis compoſitis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Facie non multum aliena videtur a Pteleis.
Frutex glaberrimus.
Folia oppoſita.
Paniculæ axillares.

tomentoſa. WEINMANNIA foliis pinnatis: foliolis ovatis integerrimis ſubtus tomentoſis, ſtipulis caducis.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.
Arbor cortice fuſceſcente, valde ramoſa, folioſaque.

Digitized by Google

Folia oppoſita, ſubtus tomentoſa, pinnata cum impari.
Petiolus communis alatus, articulis obovatis.
Foliola undecim ad tredecim, parva, craſſiuſcula, ſubtus valde tomentoſa, ovata, integerrima, regularia.
Stipulæ ſolitariæ utrinque, foliolis maiores, deciduæ.
Racemi verſus apicem denſiſſimi, quaſi ſpicæ: pedicellis breviſſimis.
Nectarium campanulatum, ſtamina cingens, integerrimum, membranaceum.

glabra. WEINMANNIA foliis pinnatis: foliolis obovatis crenatis lævibus.
Weinmannia pinnata. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 310.

montana. CODIA.
Codia montana. *Forſt. gen. n.* 30.
Habitat in Nova Caledonia. *Equ. Bäck.* ♄.
Folia oppoſita, petiolata, elliptica, glaberrima, integra, obtuſa.
Capitula globoſa, terminalia & axillaria, breviſſima, pedunculata.
Forte Bruniæ ſpecies, foliis ellipticis.

TRIGYNIA.

Sibiricum. POLYGONUM floribus octandris trigynis racemoſis, foliis ovato-lanceolatis undulatis ſcabris, ſtipulis hirtis.
Habitat in Sibiria. ♃. H. U.
Simillimum P. divaricato.

Chinenſis. SAPINDUS foliis pinnatis: foliolis laciniatis.
Sapindus chinenſis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 315.
Kölreuteria paniculata. *Laxmann. Act. petrop. v.* 16. *p.* 561. *t.* 17.
Habitat in China.
Calyx pentaphyllus, inferus: foliolis ovatis, concavis, membranaceis, inæqualibus, infimi lateris divergentibus.
Petala quatuor, oblonga, æqualia, ſurſum verſa, apice recurvata, flava: unguibus longitudine perianthii.

Necta-

Digitized by Google

Nectarium squamæ singulæ ad apicem singuli unguis, undulatæ, erectæ, cinnabarinæ, corollam coronantes, antheras cingentes.
Filamenta octo, subulata, germinis columnæ insidentia, petalis paulo breviora.
Antheræ oblongæ.
Germen triquetrum.
Stylus adscendens.
Stigma trifidum, parvum, patens.
Capsula columnæ insidens, oblonga, trilocularis.

TETRAGYNIA.

prostrata. HALORAGIS.
Haloragis prostrata. *Forst. gen. n.* 31.
Habitat in Nova Caledonia ad maris littora. *Equ. Böck.*
Rami tetragoni, glabri.
Folia opposita, sessilia, oblonga, basi attenuata in insertionem, undulata, glabra.
Fructus globosi, axillares, solitarii, pedicellati.
Primo habitu, fructu maturo referebat Ammanniam latifoliam, ut fere iurassem illam.

ENNEANDRIA.
TRIGYNIA.

Tataricum. RHEUM foliis cordato-ovatis integris planis glaberrimis, petiolis semiteretibus angulatis, panicula sulcata.
Habitat in Tataria minori. ♃. H. U.
Folia glaberrima, plana, magna, radicalia humo incumbentia.
Petioli rubri, semiteretes.
Nervi foliorum valde dilatati.
Inflorescentia vix foliis altior.
Racemi sulcati.

Digitized by Google

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

tetraptera. SOPHORA foliis pinnatis: foliolis numerosis obovatis emarginatis, leguminibus tetragonis: angulis membranaceis.

Habitat in Nova Zeelandia. *D. D. Sparrmann.* H. U.

Arbuscula glabra.

Foliola parva, fere cuneiformia.

Flos magnus, luteus.

Legumen compressum, torulosum, dorso & ventre planum, lateribus membranis longitudinalibus carinatum, ut in Loto tetragonolobo.

grandis. CASSIA foliis vigintiiugis subholosericeis eglandulatis.

Arbor siliquosa, brasiliana, siliqua hispida ferruginea, ceratoniæ facie. *Breyn. cent. t.* 14.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dahlberg.* ♄.

Arbor robusta, valida: ramis subtilissime holosericeis.

Folia circiter vigintiiuga, absque glandulis.

Foliola oblonga, obtusa, æqualis latitudinis, secundum longitudinem subtilissime holosericea.

Siliquæ sesquipedales, compressiusculæ, digitos tres latæ, ponderosissimæ, acuminatæ: futuris elevatis, teretibus, extantibus: altera geminata.

longisiliqua. CASSIA foliis quadriiugis: foliolis extimis lanceolatis, glandula subulata infra infima interque extima.

Cassia arborescens diffusa, siliquis longis compressis. *Brown. iam. p.* 223.

Habitat in America. ♄. H. U.

Caulis erectus, teretiusculus, obtuse sulcatus: ramis vix pubescentibus.

Folia quadriiuga.

Foliola viridia, glaberrima, subtus pallidius viridia, ovato-oblonga; extima gradatim longiora, ut linearia potius quam lanceolata.

Glandula inter vel infra infimum par oblonga, subulata; inter extimum par acutior; raro ulla inter paria intermedia.

Petiolus erectus, teretiusculus.

Stipulæ lineares, acutæ, breves.

Legu-

Digitized by Google

Legumen tetragonum, hirtum, brevius.
Nocte obdormit arcte petiolo erigato, foliolis pendulis prope caulem.

tomentosa. CASSIA foliis sex- s. octoiugis, foliolis linearibus basi oblique rotundatis supra hirtis, paniculis axillaribus, leguminibus villosis.
Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.
Arbor ramis lignosis, teretibus, flexuosis, villo densiori, molli, albo, in siccis luteo, tectis.
Folia petiolata, pinnata, sex- ad octoiuga.
Foliola opposita, lineari-lanceolata, acuta, integerrima, basi oblique rotundata, supra viridia, hirta, subtus alba s. lutea & tomentosa: margine interiori obliterato.
Petiolus tomentosus.
Stipulæ semilunares s. lanceolatæ, tomentosæ, deciduæ.
Paniculæ axillares, in summitate caulis, solitariæ.
Pedunculi tomentosi.
Flores magnitudine mediocri, lutei.
Siliquæ rectæ, compressæ, valde tomentosæ.

hirsuta. CASSIA foliis sexiugis late ovatis acuminatis lanatis.
Cassia hirsuta. *Syst. veg. ed* 13. *p.* 327.

bacillaris. CASSIA foliis biiugis ovatis obliquis, glandula obtusa inter infima, racemis axillaribus pedunculatis, siliqua tereti longa.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Frutex duodecim pedum, glaberrimus.
Folia alterna, petiolata, biiuga.
Foliola latere interiore obliqua, utrinque glaberrima.
inferiora exquisite ovata.
superiora magis elongata.
Glandula conica, obtusa, inter inferiora foliola.
Stipulæ nullæ.
Racemi axillares, solitarii, pauciflori, erecti.
Pedicelli dependentes, angulati.
Flores aurantiaci, mediocres.
Legumen omnino C. fistulæ, ut distingui nequeat, subcurvum, cylindricum, glaberrimum, acumine filiformi terminatum, longitudine pedale, interius isthmis interceptum, quod externe tamen non apparet.

Digitized by Google

bracteata. CASSIA foliis decemiugis oblongis obtusis eglandulatis, racemis elongatis, bracteis ovatis tumidis imbricatis, legumine quadrangulari compresso.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*
Folia plus quam pedalia, octo-s. decemiuga.
Foliola palmaria, linearia, apice rotundata, subtus mollia, cana.
Petiolus compressus, inter paria canaliculatus.
Racemus maximus, ex floribus dense congestis, inter bracteas ovatas, magnas, tumidas, imbricatas, nervosas, pubescentes, statim ante explicationem floris caducas.
Flores lutei.
Rudimenta leguminum erant incurva, compressa: angulis quatuor.

Capensis. DICTAMNUS foliis simplicibus, caule ramoso.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Equ. Bäck.*
Simillimus D. albo.
Folia alterna, simplicia, foliolis D. albi simillima.
Racemus ut in D. albo.

albus. DICTAMNUS foliis pinnatis, caule simplici.
Dictamnus albus. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 330.

pinnata. RUTA foliis pinnatis triiugis: foliolis lanceolatis: impari serrato, petalis planis subcrenulatis.
Habitat in rupibus circa Puerto de la Orotava. *Fr. Masson.*
Caulis ut in reliquis speciebus.
Folia pinnata, triiuga cum impari.
Foliola lateralia opposita, linearia, integra s. crenulata, punctata.
Foliolum impar subovatum, serratum.

cordifolium. ZYGOPHYLLUM foliis simplicibus oppositis cordato-orbiculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

microphyllum. ZYGOPHYLLUM foliolis ovalibus minutis, capsulis emarginatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.* ♄.
Caulis fruticosus, erectus: ramis sæpius alternis.
Folia opposita, subpetiolata, coniugata: foliolis ovalibus, carnosiusculis, planis, lævibus.

Pe-

Digitized by Google

Pedunculi capillares, laterales, longitudine foliorum, solitarii.

Petala oblonga, flava.

Capsula utrinque retusa, quinquangularis: angulis valde compressis, rotundatis.

peruiferum. MYROXYLON.

Hoitziloxitl. *Hern. mex. p.* 51. cum figura satis bona.

Cabureiba. *Pis. bras.* 57. 119. absque figura.

Habitat in calidissimis provinciis Terræ Firmæ Americæ meridionalis. *Mutis.* ♄.

Arbor pulcherrima: cortice lævi, crasso, valde resinoso, ut omnes arboris partes.

Folia alterna, abrupte pinnata.

Foliola biiuga, subopposita, petiolata, ovato-lanceolata: apice producto, obtuso, emarginato; integra, venosa, glaberrima.

Rachis per longitudinem inferioris paginæ folii currens, elevata, pubescens.

Petiolus communis teres, pubescens.

Racemi axillares, erecti, secundi, foliis longiores: pedunculo tretiusculo, pubescente; floribus sparsis.

Bractea singulum pedunculum suffulciens, minima, ovata, erecta, concava, nudo oculo tuberculum referens.

Pedicelli erecti.

Calyx campanulatus, viridi-canescens, cinctus extra orificium petalis antherisque albis, intra continens legumen viride, quod in flore singularem faciem repræsentat.

Foliorum substantia plena punctis linearibus, translucentibus, resinosis, ut folia Citri.

Nihil magis desideraverat b. m. Parens, ad inventa sua augenda, quam extricationem originis Balsami peruviani; pluresde hac re rogaverat, at nullus ex his provinciis, eruditis Europæis inaccessibilibus, desideratis illius satisfacere potuit; sed acutissimo & indefesso primario Indiæ Botanico, Iosepho Cælestino Mutis, hæc arbor abscondi haud potuit; ille ramulum cum foliis floribusque hac æstate mihi communicavit ut rarissimum & desideratissimum.

Digitized by Google

Simaruba. QUASSIA floribus monoicis, foliis abrupte pinnatis: foliolis alternis ſubpetiolatis, petiolo nudo, floribus paniculatis.

Simarouba. *Aublet. Act. pariſ. ann.* 1776.

Simaruba amara. *Aublet. guian. v. 2. p.* 859. *t.* 331. 332.

Habitat in locis arenoſis Cayennæ, Guianæ, in Carolina, & in inſulis Sandominicana, Iamaica. ħ.

Truncus cortice lacteſcente, amaro, luteſcente.

Folia abrupte pinnata: foliolis utrinque duobus ad novem, oblongis, acutis, glaberrimis, ſubſeſſilibus.

Petiolus cylindricus.

Paniculæ axillares, amplæ.

Flores in eadem panicula maſculi & feminei, mixti.

Flores maſculi:

Perianthium monophyllum, quinquedentatum.

Petala quinque, albicantia, lanceolata, calyci inſerta.

Nectarium Squamula ſubrotunda, villoſa, ſingula filamenti baſi interiori adnata.

Filamenta decem, longitudine corollæ.

Germen ſterile, in receptaculo carnoſo patulo, depreſſum, quinqueſtriatum, nectariis tectum.

Stylus nullus.

Stigma nullum.

Flores feminei:

Perianthium ut in maſculis.

Petala ut in maſculis.

Nectarium Squamulæ decem, villoſæ, in orbem locatæ.

Stamina nulla.

Germina quinque, connexa.

Stylus quinqueſtriatus.

Stigmata quinque, patentia.

Drupæ ovatæ, ſubcarnoſæ, nigræ, receptaculo carnoſo orbiculato lateraliter affixæ.

Semina ſolitaria: teſta fragili.

Cortex Simarubæ officinarum eſt cortex radicis. Barbari utuntur decocto huius amaro purgante in Febribus & Diarrhoeis curandis. Ex his cognitionem huius corticis habuerunt Europæi, quo Diarrhoeas & Dyſenterias tam facile curarunt.

QUAS-

Digitized by Google

amara. QUASSIA floribus hermaphroditis, foliis impari-pinnatis: foliolis oppositis sessilibus, petiolo articulato alato, floribus racemosis.

Quassia amara. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 333.

Habitat in Surinamo. ♄.

Arbor alta.

Folia alterna, interrupte-pinnata cum impari, biuga.

Foliola opposita, ad articulos petioli, elliptica, utrinque acuminata, integerrima, glaberrima, venosa.

Petiolus biarticulatus, more Citri alatus membranula versus articulorum apices sensim dilatata, rotundata, ad apicem articuli primi foliolis duobus sessilibus, ad ultimi tribus æqualibus instructus.

Racemi elongati, secundi.

Flores remoti, bracteati.

Facillime cognoscitur foliis, a reliquis omnibus diversissimis.

Figura floris in Dissertatione Parentis de Quassia vera est, sed ramulus cum foliis ad aliam pertinet.

Magnum dederat hæc arbor Pharmacopolis remedium ex ligno radicis, sed nunc, more consueto medicamentorum, eviluit & transmutatum est in lignum vile, leve, debile ramulorum.

inclinata. IUSSIEUA erecta, glabra, floribus tetrapetalis octandris pedunculatis.

Habitat in Surinami paludosis. *C. G. Dalberg.* ☉.

Planta annua, erecta, tota glabra.

Caulis simplex, teres, crassus, porosus, aquaticus, ad articulos inferiores radicans.

Folia obovata, obtusa, petiolata, petiolis vix longiora, costata, glabra, alterna.

Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, petiolo paulo longiores.

Germen pedunculo paulo brevius, lævе, incrassatum, tetragonum, acutangulum.

Calyx foliolis ovatis, persistentibus.

Petala quatuor, ovata, maiora, venosa, tenerrima.

Antheræ octo.

MELASTO-

Digitized by Google

fragilis. MELASTOMA foliis quinquenerviis reticulatis, racemis floribus ſecundis ſeſſilibus.
Groſſulariæ fructu non ſpinoſa. *Sloan. jam. v. 2. t. 196. f. 1.*
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Frutex rigidulus.
Folia oppoſita, brevius petiolata, ovata, quinquenervia, lævia, ſerrata, ciliata, reticulata, fragiliſſima.
Racemus terminalis, brachiatus: racemulis trifidis, e baſi floriferis.
Flores ſurſum ſecundi.
Antheræ in fundo umbilici, decem.
Fructus maiores globoſi, piſiformes, glabri, umbilico excavato.
minores umbilico clauſo ſquamis quinque.

groſſa. MELASTOMA foliis integerrimis quinquenerviis ſubcordatis ſcabris.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* ♄.
Arbor ramis rigidiuſculis, teretibus, hiſpidis.
Folia cordata, ovata, integerrima, quinquenervia: hirſutie rigidula, denſiſſima, quaſi tomentoſa.
Flores in apice ramorum, ſubſeſſiles, groſſi.
Calyx validus, pilis ſtrigoſus.
Corolla extus parum piloſa.

ſtrigoſa. MELASTOMA foliis integerrimis trinerviis ſtrigoſis ovatis, floribus ſolitariis.
Caaghiyvyo. *Marcg. braſ. p. 59.*
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.
Frutex caule ſtrigis adpreſſis ſcabro.
Folia oppoſita, ſubpetiolata, ovata, trinervia, integerrima, ſupra ſtrigoſa, ſubtus ſolis nervis ſtrigoſa.
Pedunculi oppoſiti aut terminales, uniflori, cernui, ſæpius diphylli.
Calyx valde ſtrigoſus.
Corolla purpurea.

RHODO-

Digitized by Google

Chryſanthum. RHODODENDRON foliis oblongis inpunctatis ſupra ſcabris venoſiſſimis, corolla rotata irregulari, gemma florifera ferrugineo-tomentoſa.

Rhododendron Chryſanthum. *Pall. it. v. 3. p. 729. t. N. f. 1. 2. Kölpin. monogr.* cum figura Pallaſii.

Andromeda foliis ovatis utrinque venoſis, corollis campanulatis obliquis. *Gmel. ſibir. v. 4. p. 121. t. 54.*

Habitat in iugis alpinis frigidiſſimis Dauriæ, totiusque Sibiriæ. *Pallas.* ♄.

Frutex parvus, diffuſus: cortice fuſco.

Folia oblonga, utrinque attenuata, venoſo-reticulata, margine reflexo, ſubtus pallidiora.

Rami inter folia ſquamis ſtipulæformibus ferrugineis tecti, & terminantur pedunculis pluribus, ex axillis ſuperiorum ſquamarum, unifloris.

Flos magnus, luteus, rotatus, nutans, figura Rh. daurici.

Adeo ſimilis R. daurico, ut verear illius ſolam varietatem eſſe, & pro diſtincta ſpecie vix recipiſſem, niſi in Medicina innotuiſſet ut antarthriticum experimentis cum illa inſtitutis a Cl. D. Kölpin.

anaſtomoſans. ANDROMEDA foliis ovatis ſubſerratis ſubtus anaſtomoſibus punctatis.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.

Frutex determinate ramoſus: ramis piloſis.

Folia alterna, conferta, ſubpetiolata, ovata, acuta, lucida, vix manifeſte ſerrata, ſubtus venis anaſtomoſantibus puncto elevato.

Racemi ad genicula annotina, conferti, congeſti ex racemis foliaceis; foliolis caulinis ſimilibus, ſed parvis.

Corollæ ovatæ.

Antheræ ariſtis duabus, ſingulis iterum biariſtatis.

Capſulæ obtuſæ: angulis dehiſcentibus.

rupeſtris. ANDROMEDA foliis oblongis alternis ſerrulatis.

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*

Flores huius non vidi.

ANDRO-

Digitized by Google

cerea. ANDROMEDA pedunculis axillaribus ſolitariis diphyllis unifloris, foliis alternis ovatis ſerratis.
Habitat in Taheiti. *Equ. Bäck.* ♄.
Similis A. racemoſæ, ſed glabra eſt.
Folia breve petiolata.
Corolla campanulata.
Antheræ oblongæ, luteæ, dorſo bicornes.
Suaſu Forſteri ad hoc genus poſui.

ferruginea. ARBUTUS arboreſcens, foliis oblongis obtuſis glabris integerrimis, racemis terminalibus.
Habitat in America. *Mutis.* ♄.
Rami angulati, ſimplices, glabri.
Folia alterna, petiolata.
Racemi in axillis foliorum, ramum terminantes, ſolitarii.
Pedicelli ramoſi, patentes, in medio bracteis binis, oppoſitis, ovatis, glabris.
Flores remoti, nutantes.
Calyx quinquedentatus, patentiuſculus.
Corolla magis quam in reliquis ſpeciebus elongata, fere ut in Andromeda.
Piſtillum corolla longius.
Flores ſiccati nigreſcentes.
Suaſu Mutiſii, qui dixit fructum baccam eſſe, ad hoc genus amandavi.

laurifolia. ARBUTUS arborea, foliis oblongis utrinque acuminatis acute ſerratis glabris, racemis axillaribus ſecundis ſeſſilibus ſolitariis.
Habitat in America ſeptentrionali. ♄.
Simillima A. Unedoni, ſed differt ſerraturis acutis, cuſpidatis; racemis axillaribus, ſimpliciſſimis, ſecundis, folio brevioribus.

Unedo. ARBUTUS caule arboreo, foliis glabris obtuſe ſerratis, panicula terminali, baccis polyſpermis.
Arbutus Unedo. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 339.

ARBUTUS

mucronata. ARBUTUS caule fruticoso, foliis alternis ovatis serratis mucronatis, pedunculis axillaribus uniforis.

Habitat in Tierra del Fuego. *Eques Bäck.* ♄.

Frutex rigidissimus.

Folia alterna, brevissime petiolata, ovata, plana, rigida: margine cartilagineo, ferrato; serraturis utrinque quatuor; acuta, mucrone pungente, avenia.

Gemmæ in axillis foliorum, squamis paucioribus, concavis, imbricatis, unde exeunt pedunculi solitarii, interdum squamosi, uniflori.

Flores cernui.

pumila. ARBUTUS caulibus diffusis, foliis alternis distichis oblongis integerrimis, floribus lateralibus solitariis.

Habitat in Tierra del Fuego. *Equ. Bäck.*

Planta pumila, fruticosa.

Folia minutissima, fere Empetri, supra glaberrima, subtus carinata.

Pedunculi e squamis gemmæ axillaris, nudi, elongati, uniflori.

Flores cernui.

Quantum non delectaret, Suecum Botanicum describere plantam ex terra maxime australi, more crescendi, habitu, facie & genere cum Lapponicis simillimam, rigidosque illius ramulos prope radicem Lichenibus intermixtos? Quis, cui patria ejus ignota esset, non alpinam Lapponicam crederet?

edulis. INOCARPUS.

Inocarpus edulis. *Forst. gen. n.* 33.

Habitat in Taheiti. *Eques Bäck.* ♄.

Arbor.

Folia alterna, dodrantalia, oblonga, subcordata, brevissime petiolata, integerrima, glabra, venosa.

Spicæ axillares, solitariæ, parvæ, hirsutæ.

Flores parvi, alterni, bracteis parvis suffulti.

DIGY-

Digitized by Google

DIGYNIA.

polyandra. ROYENA foliis ovatis ſubtus tomentoſis, ſtaminibus plurimis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Polygama & polyandra.

ſarmentoſa. SAXIFRAGA foliis radicalibus ſubrotundis cordatis crenatis, ſarmentis axillaribus radicantibus, corolla irregulari, racemo compoſito.
Habitat in Iaponia. *Gordon, Hortul. Londin.* ♃. H. U.
Statura plantæ omnino Heucheræ.
Folia radicalia petiolata, cordato-ſuborbiculata, piloſa, crenata lobulis obtuſis, oleracea, ſupra venis albis, ſubtus hepatici coloris.
Petioli teretiuſculi, folio longiores.
Stipulæ nullæ.
Caulis herbaceus, teres, ſesquipedalis, fere aphyllus, uti tota herba pilis extantibus pubeſcens, totus racemus compoſitus: racemis partialibus ante antheſin apice cernuis.
Sarmenta ramoſa, e ſingulis foliorum radicalium alis, longiſſima, copioſa, radicantia propaginibus.
Petala tria minora albida, rubro inquinata.
duo maiora alba.
Nectarium luteum.
Stamina alba, ſuperne craſſiora, longitudine minorum petalorum.
Styli longitudine minorum petalorum.
Stamina duo deflorata reflectuntur pone corollam.

rupeſtris. DIANTHUS floribus ſolitariis, ſquamis calycinis obtuſiſſimis binis, petalis crenatis.
Caryophyllus primus. *Cluſ. hiſt.* 1. *p.* 282. figura tenuis.
Habitat in alpibus Europæ auſtralis. ♃.
Folia linearia, anguſtiſſima, triquetra, canaliculata, rigidula, in ceſpites connata, margine carinaque ſcabra.
Caulis filiformis, proſtratus, uni-ſ. biflorus.
Flores remoti, odori.
Calycis ſquamæ tantum duæ, orbiculatæ, appreſſæ.
Petala ſanguinea, crenata, nec plumoſa aut villoſa.
Styli duo, exſerti, recurvati.

TRIGY-

Digitized by Google

orchidea. SILENE floribus fasciculatis fastigiatis, petalis quadrifidis, foliis ovatis glabris.
Lychnis græca, bellidis folio, verna, flore parvo, dilute purpurascente. *Tourn. cor. p.* 24.
Habitat in Oriente. *La Tourette.* ☉.
Caulis erectus, dichotomus, superne subviscosus, inferne ramosus.
Folia oleracea, glabra.
inferiora spathulata, glanduloso-ciliata.
superiora setifilia.
Flores terminales, dichotomi, fasciculati, fastigiati.
Calyx erectus, clavatus.
Corolla amœne-purpurea, fascia alba, fauce coronata.
Petala ovata, bifida, basi utrinque ad faucem dente s. lacinia tenuiore.

Ægyptiaca. SILENE petalis emarginatis utrinque dentatis, foliis subtomentosis.
Habitat in Ægypto. H. U.
Caulis herbaceus, palmaris, brachiatus, levissime tomentosus.
Folia obovata, basi angustata, vix carnosa, lævia, acutiuscula.
Flores terminales, unus alterve, pedunculati, erecti.
Calyx clavatus, subpubescens: dentibus brevibus.
Petala obcordata s. emarginata, obtusa, incarnata, calyce breviora, dente utrinque acuto, adeoque quadrifida.
Coronula brevissima, obtusa, emarginata.
Stamina decem, in fauce.
Styli tres, obliqui.

liniflora. ARENARIA caulibus erectis inferne ramosis subfruticosis, foliis subulatis, floribus geminis.
Arenaria liniflora. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 355.
Habitat in Europa australi. ♄.
Caules perennantes, breves, plures, ramosi, distorti.
Rami erecti, simplicissimi, teretes, spithamæi.
Folia subulata s. linearia, teretia, acuta, lævia.
Pedunculi terminales, uniflori, subpubescentes, bini, unus post alterum.

Digitized by Google

Calyx foliolis lanceolatis, biſtriatis, ſubpubeſcentibus.
Corolla magnitudine Lini, alba.
Petala ovata, obtuſa, ſtriata, calyce duplo longiora.
Stamina Piſtillaque alba, longitudine calycis.
Differt ab A. grandiflora foliis non plano-gramineis, calyce foliolis non multiſtriatis, caule multo longiore, baſique ſuffruticoſo.

PENTAGYNIA.

papillaris. COTYLEDON foliis oppoſitis tereti-ovatis, floribus corymboſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

mamillaris. COTYLEDON foliis alternis tereti-ovatis, floribus alternis ſubſeſſilibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

triflora. COTYLEDON foliis obovatis integris, floribus ſubpedunculatis ternis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Cacalioides. COTYLEDON foliis teretibus, floribus corymboſis, caule fruticoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flores lutei referunt Cacaliam.

reticulata. COTYLEDON fruticoſa, foliis teretibus, floribus reticulato-corymboſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Refert Staticem reticulatam.

paniculata. COTYLEDON fruticoſa, foliis oblongo-ovatis ſeſſilibus, panicula divaricata racemoſa.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Populifolium. SEDUM foliis petiolatis cordatis dentatis, floribus paniculatis.
Sedum populifolium. *Pall. it. v. 3. p. 732. t. o. f. 2.*
Habitat in Sibiria.
Caulis herbaceus, ramoſus, erectus, patulus, lævis, pedalis.

Folia

Digitized by Google

Folia alterna, petiolata, remota, ad ramificationes tantum, petiolata, cordata, dentata, obtusa, carnosa, glabra.
Paniculæ breves, nec foliis longiores.
Calyx parvus.
Petala lanceolata, sessilia, alba, immaculata, patentia.
Antheræ rubræ.
Simillima Saxifragæ rotundifoliæ, sed folia cordata, crassa, carnosa, & fructificatio Sedi.

glomerata. BERGIA foliis obovatis crenulatis, floribus glomeratis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *D. D. Bergius.*
Differt a B. Capensi foliis minutis, glomeratis, itidem crenulatis; floribus minutis, glomeratis; caule magis diffuso, ramoso.

Capensis. BERGIA foliis lanceolatis s. ellipticis, floribus verticillatis.
Bergia capensis. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 359.

compressa. OXALIS scapis unifloris, foliis ternatis, foliolis obcordatis, petiolis dilatato-planatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

sericea. OXALIS caulescens, pedunculis umbelliferis, foliolis obcordatis tomentosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Differt ab O. lanata pedunculis multifloris.

punctata. OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis punctatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *König. Thunberg. Sparrmann.*
Differt ab O. Acetosella foliis, si attente observas, confertim excavato-punctatis & radice non dentata sed bulbosa; minor etiam est & tenella.

natans. OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis natantibus.
Habitat ad Cap. bonæ spei, in fossis natans. *D. Sparrmann.*
Caulis filiformis, tenuissimus, pro aquæ profunditate, apice folioſus.

Digitized by Google

Folia alterna, conferta, ternata, petiolata, lævia, patentia.
Foliola ſubrotunda, integerrima, uno alterove interdum emarginato, ſeſſilia.
Petioli communes vix foliorum longitudine.
Scapi inter folia, uniflori, longitudine foliorum.
Calyx ſimplex.
Petala alba, baſi flaveſcentia.

tomentoſa. OXALIS ſcapo unifloro, foliis digitatis tomentoſis.
Oxys corniculata villoſa. *Pluk. mant. p.* 143. *t.* 350. *f.* 6.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♃.
Folia utrinque tomentoſa: foliolis duodecim ad viginti, obovatis.
Calyx lanceolatus.
Corolla alba f. flaveſcens.

lanata. OXALIS ſcapo unifloro, foliis ternatis obcordatis tomentoſis.
Oxys bulboſa africana, folio cordato, parvo luteo umbellato flore. *Raj. ſuppl.* 548.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.* ♃.
Radix filiformis.
Folia ſupra viridia, hirta: pilis albis; ſubtus alba f. purpurea, denſe tomentoſa.
Scapi longi, uniflori: pedicellis cernuis.
Calyx laciniis lanceolatis.
Corolla flava.

alpeſtris. LYCHNIS petalis quadrifidis coronatis, foliis recurvis.
Lychnis quadrifida. *Scop. carn. ed.* 2. *n.* 519.
Lychnis alpina, foliis anguſtis reflexis, petalis quadripartitis. *Segu. ver.* 3. *p.* 186. *t.* 3. *f.* 1.
Viſcago foliis teneris recurvis, petalis quadrifidis. *Hall. hiſt. n.* 918.
Alſine alpina glabra, folio reflexo. *Pluk. alm.* 23. *t.* 75. *f.* 5.
Habitat in Auſtria. Jacquin. ♃.
Radix perennis.
Caules ſpithamæi, erecti, læves.

Folia

Digitized by Google

Folia lineari-lanceolata, lævia.
Flores e panicula dichotoma.
Calyx lævis: dentibus obtusis.
Petala quadrifida, alba, longitudine calycis.
Styli quatuor s. quinque.
Capsula calyce longior.

candida. FORSKOHLEA foliis dentatis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.*
Caulis suffruticosus, lævis, similis F. tenacissimæ.
Folia ovalia, petiolata, alterna, tribus s. quatuor angulis s. dentibus utrinque, F. tenacissimæ multo minora, subtus niveo-tomentosa, supra scabritie adhærentia ut in F. tenacissima.
Flores axillares, sessiles, similes F. tenacissimæ sed minores.
Petala alba.

tenacissima. FORSKOHLEA foliis ovatis serratis.
Forskohlea tenacissima. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 363.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Surinamensis. DODECAS.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Frutex Lycii barbari facie, lævis, subtetragonus: ramis oppositis, brevibus.
Folia opposita, obovato-oblonga s. cuneata, subpetiolata, lævia, obtusa, integerrima.
Stipulæ nullæ.
Pedunculi axillares, uniflori, breves, solitarii, longitudine calycis.
Bracteæ binæ, minutæ, sub calyce.
Calyx ante explicationem tetragonus, quadrivalvis, inferne turbinatus, teres.
Petala calyci inserta, ad divisuras.
Stamina receptaculo inserta juxta germen, nec calyci.

Digitized by Google

triplinervia. BLAKEA ecalyculata, foliis triplinerviis.
Blakea quinquenervia. *Aubl. guian. p.* 525. *t.* 210.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Arbor ſedecimpedalis.
Folia oppoſita, petiolata, triplinervia, ſpithamæa, ſubtus itidem coſtata & nervo marginali.
Pedunculi triflori.
Flores magnitudine Punicæ, diſtincti, absque perianthio infero.
Perianthium campanulatum, tri-ſ. quinquefidum, coriaceum, receptaculo a peripheria ad centrum ſtriato, perſiſtens.
Petala circiter ſeptem ovato-oblonga, calyci inſerta, ſeſſilia, lutea, intus alba, carnoſa.
Filamenta circiter duodecim ſ. quindecim, ſubcylindrica, calyci inſerta, deſinentia in antheras.
Antheræ ovatæ, compreſſæ, parallelæ, incurvæ, dorſo planiuſculæ, corolla breviores, quaſi truncatæ, non concatenatæ, e filamentis continuatæ & non filamentis inſidentes.
Germen inferum.
Stylus clavatus, teres, longitudine petalorum, deflexus ad latus inferius corollæ, extra circulum ſtaminum.
Stigma capitatum, ſtriatum.
Bacca ſubrotunda, multilocularis, coronata calyce, diſco concavo, annulo crenato, centro umbilicato.
Semina minuta.
Fructus luteus, ſapidus.
Raro flos in Herbario conſervari poteſt, quin frangatur.

trinervia. BLAKEA bicalyculata, foliis enerviis transverſim ſubtiliſſime ſtriatis.
Blakea trinervia. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 368.

reſinoſa. BEFARIA foliis ovatis, floribus congeſtis.
Icon. *Mutiſ. amer. v.* 1. *t.* 8.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.
Arbor ramis proliferis, cortice rudi, tenello, ſubpubeſcente.

Folia

Digitized by Google

Folia ſparſa, ſubpetiolata, ovata, lævia, perennia, integerrima, longitudine pollicaria.
Flores e ſummitate ramorum, congeſti: pedunculis pubeſcentibus, unifloris, in racemis minime elongatis.
Corolla purpurea, valde reſinoſa ſ. viſcoſa.
Stamina prope baſin pubeſcentia.

æſtuans. BEFARIA foliis lanceolatis, floribus racemoſis.
Befaria æſtuans. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 368.
Icon *Mutiſ. amer. v.* 1. *t.* 7.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.
Similis B. reſinoſæ, altior.
Folia ſimilia B. reſinoſæ ſed lanceolata.
Pedunculi racemoſi, pedicellis longitudine floris, nec ut in B. reſinoſa brevioribus.

Obſervatio.

Befariæ ſaporem peculiarem amarum habent.
Affinitas cum Rhododendris.

Canella. WINTERANIA.
Winterania Canella. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 369.
Quantum differat a genere Drimys non dum bene ſcio. Flores Herbarii proprii adeo ſiccati ſunt, ut ad examinandum non valuerint. Obtinui vero ſequentem deſcriptionem a Cel. Botanico noſtro L. Montin, ex planta illius Herbarii factam:
Flores terminales, paniculati.
Perianthium coriaceum, forte monophyllum, licet lobi ſint ad baſin fiſſi, & lateribus unus alteri dextrorſum incumbat, campanulato-patens, trilobum.
Lobi rotundati, obtuſiſſimi, concavi, margine membranacei, ciliis minutiſſimis ciliati.
Corolla ni fallor pentapetala, licet inter plus quam viginti flores nec unica corolla expanſa ſit, & humefacta non absque vi dividi poſſit in quinque partes.
Petala ovalia, cymbiformia, obtuſa, coriacea, margine membranacea.
Filamenta nulla.

Digitized by Google

Antheræ viginti vel ultra, lanceolato-lineares, parallelæ, distinctæ, fere triquetræ, latere exteriori canaliculatæ, interiori angulo adnatæ superiori parti nectarii, cui dimidio breviores, apice atropurpureæ, conniventes.

Nectarium tubulosum, longitudine corollæ, infra stamina ventricosum, germen includens, superne conicum, obtuse rotundatum.

Germen superum, ovato-conicum, desinens in Stylum brevissimum vel fere nullum, nectario brevius & minime illud transiens.

Stigma simplex, truncatum.

Cortex huius arboris est Canella alba Officinarum.

Si planta genere a Drimys diversa, locanda est in Monadelphia.

meridiana. PORTULACA foliis ellipticis carnosis planis, geniculis pilosis, floribus sessilibus terminalibus.

Portulaca curassavica lanuginosa procumbens. *Herm. parad. t.* 215. non vero descriptio.

Habitat in India orientali. ☉. H. U.

Caules statura Sedi acris, filiformes, herbacei, repentes, articulati, ramosi, teretes, laxi, rubentes.

Genicula pilis aliquot adspersa, radicantia.

Folia elliptico-lanceolata, lævia, subcarnosa, terminalia. opposita, etiam quaterna.

Flores lutei, terminales, solitarii, sessiles, cincti lana foliisque quatuor.

Calyx bivalvis, tenerrimus: foliolis ovatis, acutis, rubicundis.

Stamina quatuor ad octo, numero inconstantia.

Floret hora duodecima per diem.

Genus novum ex hac constituit b. m. Parens & Meridianam vocavit; at differentia non tanta mihi visa, quin cum Portulaca combinari posset, consentiente affinitate. Polymorphum valde est Portulacæ genus quoad fructificationem & numerum partium. Si itaque una separaretur species, separandæ etiam plures.

LYTHRUM

Digitized by Google

Cuphea. LYTHRUM foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis scabriusculis, floribus dodecandris.
Cuphea viscosissima. *Iacqu. hort. v. 2. p. 83. t. 177.*
Balsamona Pinto. *Vandell. fasc. 1771. p. 15. t. 3.*
Habitat in Brasiliæ umbrosis humentibus. *D. La Tourette.* ☉. H. U.
Radix fibrosa, annua.
Caulis herbaceus, teres, erectus, pedalis, pubescenti-viscidus, purpurascens.
Rami alterni, simplices.
Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga, integerrima, lævia.
Flores purpurei, laterales, brevissime pedunculati, solitarii, decumbentes.
Calyx monophyllus cylindricus, duodecim striatus, sexdentatus: dente superiori latiore; basi superiori producta; pubescenti viscidus.
Corolla hexapetala, petalis calycis fauci insertis, superioris lateris duobus maiusculis.
Nectarium Squamula reflexa, intra gibbum calycis.
Stamina duodecim, in fauce calycis.
Capsula oblongiuscula, unilocularis.
Semina plura, lentiformia, tandem nigra.
Capsula una cum calyce ante maturitatem longitudinaliter rumpitur, & exit adscenditque receptaculum seminum cum immaturis seminibus a latere interiori, ut nuda matureſcant, more Phrymæ.

triflorum. LYTHRUM glaberrimum, foliis oppositis subsessilibus lanceolatis integris, pedunculis axillaribus oppositis capitulo trifloro.
Habitat in America. ♃.
A reliquis facile distinguitur pedunculis filiformibus, terminatis bracteis binis, lanceolatis, canaliculatis, patentibus, flore longioribus, inter quas flores tres, æquales, brevius pedicellati, cærulei, parvi.

Pemphis. LYTHRUM fruticosum hirsutum, foliis oppositis oblongis integris, floribus axillaribus pedunculatis solitariis, capsula circumscissa uniloculari.
Pemphis acidula. *Forst. gen. n. 34. t. 34.*
Habitat ad littora maris Zeylonæ. *König.* ♄.
Frutex canus.

Digitized by Google

Folia approximata, in ſummitate ramorum.
Calyx duodecimdentatus: denticulis inæqualibus.
Petala ſex, calyci inſerta, alba.
Stamina duodecim.
Capſula turbinata, unilocularis, circumſciſſa.
Genus videtur diverſum ob fructum unilocularem circumſciſſum, ſed ſi una valeret differentia ad genus ſeparandum, nimis multiplicarentur genera; Botanicus, quantum permittat differentia generica, genera naturalia ſeparare non debet.

racemoſum. LYTHRUM diffuſum, foliis oppoſitis petiolatis ovatis, racemis terminalibus, floribus oppoſitis.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Planta ſuffruticoſa, diffuſa.
Folia ovata, integerrima, venoſa.
Racemi ex dichotomia ſ. terminales, longi.
Flores remoti, per paria oppoſiti, longi, pedicellati, erecti, bracteati.
Bracteæ ovatæ.
Apices ramulorum, Calyces & Pedicelli piloſo-viſcidi.

dipetalum. LYTHRUM hiſpido-viſcoſum, foliis ternis ſ. oppoſitis ſeſſilibus ovatis, floribus axillaribus nutantibus dipetalis.
Habitat in America. *Mutis.* ♄.
Frutex hiſpido-viſcoſus, fuſcus.
Rami alterni.
Folia ſeſſilia, ovato-oblonga, integerrima, utrinque hiſpiditate ſcaberrima, ſupra ſplendentia.
inferiora verticillata, quaterna, trina.
ramulorum oppoſita.
Flores axillares, pedicellati, nutantes.
Calyx linearis, hiſpidus, viſcoſus.
Petala bina, maiora, margini ſuperiori calycis inſerta, erecta, obovata, violacea ſ. cærulea.
Floribus ſpecioſa & diſtincta planta.

DIGY-

Digitized by Google

DIGYNIA.

decumbens. AGRIMONIA foliis pinnatis hirſutis, caule procumbente, fructibus undique hiſpido-uncinatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♃.
Folia radicalia Potentillæ Anſerinæ, pinnata.
Foliola circiter viginti, æqualia, ſerrata, ovata, villoſiſſima.
Caules pedales, procumbentes, ſubaphylli, ſimpliciſſimi, transeuntes in racemum.
Fructus ovati, tomentoſi, undique adhærentes, ſtimulis uncinatis, inferi plerumque monoſpermi, monogyni.

TRIGYNIA.

Mocanera. VISNEA.
Mocanera. *Canar.*
Habitat in ſylvis montoſis inſularum Canarienſium. *Franc. Maſſon.* ♄.
Frutex parvus.
Caulis ſubverrucoſus, teres.
Folia alterna, erecta, breve petiolata, elliptica, glaberrima, venoſa, ſerrata, conſiſtentia Lauri.
Pedunculi axillares, ſolitarii, nutantes, vix petiolo longiores, nudi, uniflori.
Flores parvi.
Corolla lutea.
Flore foecundato erigitur pedunculus, calyx clauditur & incraſſatur, eiusque foliola tria exteriora fuſca piloſa evadunt.

pinnatifida. TACCA.
Tacca pinnatifida. *Forſt. gen. n.* 35.
Tacca littorea. *Rumph. amb. v.* 5. *p.* 328. *t.* 114.
Tacca ſativa. *Rumph. amb. v.* 5. *p.* 324. *t.* 112.
Habitat in India orientali & in Taheiti. *Sparrmann.* ♃.
Foliis ſimilis Draçontio polyphyllo.

PALLA-

Digitized by Google

Caſpica. PALLASIA.
Pterococcus aphyllus. *Pall. it. v. 2. p. 738. t. S.*
Habitat inter Wolgam & Iaicum in campis arenoſis verſus mare Caſpicum. ♄.
Frutex quadripedalis, ramoſiſſimus, aphyllus, articulatus: articulis interceptis ut Ephedræ.
Folia nulla.
Flores laterales ad genicula, glomerati, albi, parvi.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

acida. SONNERATIA.
Pagapata. *Sonnerat. voyag. p. 16. t. 15. 16.*
Habitat in uliginoſis Novæ Guineæ. ♄.
Arbor.
Folia oppoſita, ſubſeſſilia, oblonga, integerrima, venoſa, glaberrima, Hyperici.
Flores terminales, ſolitarii, magni.
Petala rubra.
Fructus ſimilis Meſembryanthemi, ſucco acido, veſiculoſo.

Decaſpermum. PSIDIUM foliis ovatis acuminatis planis, pedunculis unifloris bracteatis.
Decaſpermum fruticoſum. *Forſt. gen. n. 37.*
Habitat in Taheiti. *Sparrmann.* ♄.
Frutex glaber.
Folia petiolata, parva, integerrima, venoſa, non lineata.
Pedunculi axillares, foliis ſeſqui breviores, bracteati: bractea una ſ. altera, oblonga; ſericei, uniflori.
Flores parvi, albi.
Calyces ſericei.
Capſula ſ. *Bacca* parva, globoſa, toruloſa, calyce perſiſtente coronata.

Penſylvanica. PRUNUS umbellis ſeſſilibus, foliis ovato-lanceolatis, ramulis pallide punctatis.
Habitat in America ſeptentrionali. ♄. H. U.
Facies P. Ceraſi, ſed ramuli punctis albidis adſperſi, ut in P. virginiana.

Folia

Digitized by Google

Folia P. Cerasi, lanceolato-ovata, serrulata, lævia, basi glandulis duabus, sæpe rubris.
Umbellæ sessiles.
Flores P. Cerasi minores.

pedunculata. PLINIA floribus pedunculatis polyandris.
Plinia rubra. *Syst. veg. ed.* 13. p. 386.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dahlberg.* ♄.
Arbor.
Folia opposita, petiolata, simplicia, lævia myrtina, ovata.
Flores pedunculati, longitudine foliorum, subumbellati.
Perianthium foliolis quatuor, ovatis, concavis, patentibus, coloratis, reflexis.
Petala quatuor s. octo, obovata, sessilia, calyce duplo longiora.
Filamenta plurima, capillaria, longitudine petalorum, receptaculo inserta.
Antheræ subrotundæ.
Germen inferum, subrotundum, angulatum.
Stylus filiformis, longitudine staminum.
Stigma simplex.
Bacca subrotunda, magnitudine Pruni, octotoruloſa, unilocularis, calyce quadridentato umbilicata, P. croceæ simillima, rubra, sapida.
Semen unicum, subgloboſum.

DIGYNIA.

maura. CRATÆGUS foliis oblongis apice dentatis.
Habitat in Mauritania. *S. M. Wänström.* ♄.
Statura & *Facies* C. Oxyacanthæ.
Frutex cortice cinereo.
Spinæ in meo nullæ.
Folia oblonga s. sublanceolata, obtusa, lævia, apice tridentata s. quinquedentata: dentibus acutis.
Flores in corymbis ramosis, similes C. Oxyacanthæ.

PENTA-

Digitized by Google

PENTAGYNIA.

Xantho-carpus. MESPILUS ſpinoſa, foliis ſubcuneiformibus crenatis, floribus ſolitariis, laciniis calycinis ſubfoliaceis inciſo-ſerratis longis reflexis, fructibus ſubturbinatis punctato-verrucoſis.

Habitat in America ſeptentrionali. *Ehrhart.* ♄.

Fruticulus rigidus, ſpinoſus,

Folia ſubcuneiformia, crenata, craſſiuſcula, ſubtomentoſa, ſeſquipollicaria.

Petiolus breviſſimus.

Pedunculus ex apicibus ramulorum, ſolitarius, tomentoſus, longitudine germinis.

Bracteæ duæ ſ. tres, lineari-lanceolatæ, ſerratæ, deciduæ.

Germen tomentoſum.

Laciniæ calycinæ ſubfoliaceæ, lanceolatæ, inciſo-ſeratæ, reflexæ, germine longiores.

Styli quinque.

Fructus ſubturbinatus, pallide luteus, verrucis nigris punctatus, profunde umbilicatus, magnitudine drupæ Pruni inſititiæ.

Nuces quinque, oſſeæ.

Phæno-pyrum. MESPILUS ſpinoſa, foliis cordatis tri-quinque-ſ. ſeptemfidis ſerratis glabris, floribus corymboſis, ſegmentis calycinis deciduis, fructibus depreſſo-globoſis late-umbilicatis, nucibus apice denudatis.

Habitat in America ſeptentrionali. *Ehrhart.* ♄.

Arbor mediocris.

Rami ſpinoſi, albo-maculati.

Folia cordata, trifida, quinquefida ſ. ſeptemfida, acuminata, acute-ſerrata, glabra, magnitudine Betulæ albæ.

Petiolus tenuiſſimus, folio brevior.

Corymbus compoſitus.

Bracteæ ad baſin pedunculorum, ſolitariæ, ſubulatæ, minimæ, deciduæ.

Flos Cratægi Oxyacanthæ paulo minor.

Dentes

Digitized by Google

Dentes calycini breviſſimi, obtuſi, fructu maturo decidui.
Styli quinque.
Fructus depreſſo-globoſus ſ. verticilliformis, coccineus, magnitudine Ribis rubri: umbilico laxo, nudo.
Nuces quinque, oſſeæ: apicibus umbilicum replentibus, nudis.
Floreſcentia ſerotina & ultima huius generis.

nivalis. PYRUS foliis integerrimis, floribus corymboſis.
Pyrus nivalis. *Iacqu. auſtr. v. 2. p. 4. t. 107.*
Habitat in Auſtria. ♄.
Arbor ramulis craſſiuſculis.
Folia elliptica ſ. ovalia, petiolata, integerrima, ſubtus ſericea albidaque.
Flores terminales, corymboſi.
Fructus globoſus, acerbiſſimus, ſed maturus putreſcens dulciſſimus. *Iacquin.*

ſalicifolia. PYRUS foliis lineari-lanceolatis canis ſubtus albotomentoſis, floribus axillaribus ſolitariis ſubſeſſilibus.
Pyrus ſalicifolia. *Pall. it. v. 3. p. 734. t. N. f. 3.*
Pyrus ſylveſtris orientalis, folio oblongo incano. *Tourn. coroll. p. 43.*
Habitat in arenoſis deſertorum Sibiriæ. ♄.
Arbor primo vere florens.
Fructus habet pyriformes, turbinatos, parvos.

Botryapium. PYRUS inermis, foliis ovato-oblongis ſerratis acutis, racemis ſimplicibus elongatis.
Meſpilus canadenſis. *Syſt. veg. ed. 13. p. 388.*
Habitat in Virginia, Canada. *Ehrhart.* ♄.
Arbor decem-ſ duodecimpedalis, inermis.
Folia ovato-oblonga, ſerrata, acuta, tripollicaria; iuniora tomentoſa; adulta nuda, glabra.
Racemi ſimplices, elongati, ex apicibus ramulorum.
Pedunculi tomentoſi.
Bracteæ ſubulato-filiformes, villoſæ, caducæ.

Petala

Digitized by Google

Petala lineari-lanceolata, obtusa.
Styli quinque.
Fructus cæruleo-nigrescens, magnitudine baccæ Ribis nigri, quinquelocularis, succulentus, dulcis, gratissimus.
Semina decem, interdum pauciora, brunnea.
Gemmæ P. communis s. Populi tremulæ: squamis interne villosis.

Amelanchier. PYRUS inermis, foliis ovalibus obtusis serratis subtus tomentosis calvescentibus, stipulis subulatis lateralibus deciduis, racemo simplici paucifloro, petalis sublinearibus.
Mespilus Amelanchier. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 388.
Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Galloprovinciæ, Germaniæ rupibus. *Ehrhart.* ♄.
Frutex orgyalis, inermis.
Ramuli præteriti anni epidermide alba soluta tecti.
Folia ovalia, obtusa, serrata, juniora subtus valde tomentosa, adulta calvescentia, vix pollicaria.
Stipulæ laterales, petiolo adnatæ, subulatæ, deciduæ.
Racemus simplex, quadri-s. quinqueflorus, tomentosus.
Pedunculi bracteati.
Bracteæ subulato-filiformes, tomentosæ, caducæ.
Flores P. Botryapii: interiores exteriores paulo superantes.
Petala lineari-lanceolata, obtusa.
Styli quinque.
Fructus cæruleo-nigrescens, magnitudine baccæ Ribis rubri, quinquelocularis, succulentus, dulcis, sapidus.
Semina decem, in quovis loculamento duo, fusca.
Gemmæ ovatæ, pubescentes, rufæ: squamis interne villosis.

Arbutifolia. PYRUS inermis, foliis ovato-lanceolatis tenuissime serratis: rachi supra glandulifera, corymbo composito.
Mespilus arbutifolia. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 388.
Habitat in Virginia. *Ehrhart.* ♄.
Fruticulus inermis.

Folia

Digitized by Google

Folia ovato-lanceolata, interdum obovata ſ. cuneiformia, tenuiſſime ſerrata, ſubtus villoſa, ſeſquiaut bipollicaria: adulta pagina ſuperiori rubra, inferiori lutea.

Rachis ſupra tota glandulifera.

Glandulæ confertæ, ſubulato-cylindricæ, luteo-rufeſcentes.

Serraturæ apice glanduloſo-cartilagineæ.

Stipulæ laterales, petiolo adnatæ, ſubulatæ.

Corymbus compoſitus, tomentoſus, ſex-ad duodecimflorus.

Bracteæ ſubulatæ, caducæ.

Flores vix magnitudine Cratægi Oxyacanthæ.

Petala obovata, alba, extus rubella.

Antheræ rubræ.

Styli quinque.

Fructus ſubgloboſus, quinquelocularis.

Semina in quovis loculamento duo, oblonga, fuſca.

rubra. α. fructu rubro.

Folia magis tomentoſa, minora.

Fructus ruber, magnitudine baccæ Ribis rubri, acerbus.

nigra. β. fructu nigro.

Folia minus tomentoſa, maiora.

Fructus niger, magnitudine fructus Cratægi Ariæ.

Ivæfolia. TETRAGONIA erecta, glabra, foliis petiolatis ovato-lanceolatis ſerratis, petalis deciduis.

Cerodea erecta. *Thouin lit.*

Habitat *Thouin.* ♄. H. U.

Suffrutex bipedalis, ramoſus, paniculatus, erectus.

Caulis tetragonus; angulis elevatis, rotundatis, ſcabris; ruber.

Rami oppoſiti.

Folia oppoſita, petiolata, horizontalia, ovato-lanceolata, inæqualiter ſerrata: ſerraturis pungentibus; ſcabra, plana, venoſa, pollicaria.

Petioli foliis triplo breviores, ſemiteretes, canaliculati.

Stipulæ nullæ.

Flores in ſummitate ramorum, axillares, terni, pedunculati, parvi, viridi-rubicundi.

Pedunculi breves, teretes, ſcabri, poſt floreſcentiam reflectuntur infra folia.

Digitized by Google

Corolla tetrapetala: petalis lanceolatis, medio dilatatis, inter foliola calycis exſertis, patentiſſimis, calyce longioribus, caducis.

Stamina plerumque duodecim, foliolis calycinis inſerta.

Styli margine planitiei germinis prope calycem inſerti.

Floruit mihi hoc autumno 1779 menſe Novembri, flores habuit cum & ſine petalis.

Differt hæc a Tetragoniis ut Ammannia latifolia cum petalis ab apetala.

hirſuta. TETRAGONIA herbacea, hirſuta, procumbens, foliis ovatis villoſis, floribus axillaribus ternis ſeſſilibus.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſpicata. TETRAGONIA glabra, herbacea, erecta, foliis inferioribus ovatis, ſupremis lanceolatis glabris, floribus racemoſis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

apetalum. MESEMBRYANTHEMUM foliis lineari-ſublanceolatis ſubtus muricatis, caulibus proſtratis.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei. H. U.

Caules herbacei, proſtrati, teretes, rubentes: punctis obſoletis, papuloſis, nitentibus, ut tota planta, obtecti.

Folia oppoſita, linearia, parumque lanceolata, ſuccolenta, ſupra canaliculata, ſubtus ſemicylindrica, papulis ſubmuricata, obtuſa.

Pedunculi breves, papuloſi, uniflori.

Calyx foliolis inæqualibus, ſubulato-cylindricis.

Petala viginti quatuor, alba, diſtantia, ſetacea, breviſſima, quaſi totidem filamenta absque antheris, germini incumbentia.

Filamenta ſubulata, petalis ſimillima, ſed breviora.

Antheræ fuſceſcentes.

Germen inferum, orbiculatum, magnum, convexum, ſupra læve.

Styli quinque, approximati, breves.

Stigmata recurva.

MESEM-

Digitized by Google

papulosum. MESEMBRYANTHEMUM foliis oppositis spathulato-oblongis papulosis, floribus pedunculatis, calycibus linearibus.

Mesembryanthemum Aitonis. *Iacqu. hort. v. 3. p. 8. t. 7.*

Habitat in Cap. bonæ spei. ☉. H. U.

Caules & *Rami* depressi, teretes, papulosi ut omnes plantæ partes una cum calyce, apice dichotomi.

Folia opposita, amplexicaulia, fere connata, spathulato-oblonga, obtusiuscula.

Flores ex dichotomiis, solitarii, erecti, pedunculati: pedunculis filiformibus, deflexis.

Calyx laciniis inæqualibus, lineari-subulatis.

Corolla vix calyce longior, lutea.

Capsulæ depressæ, nudæ.

Differt a M. crystallino, cui papulis crystallinis simillimum, caule graciliore; foliis oppositis, angustioribus; laciniis calycinis subulatis, nec ovatis, latissimis; coroila multo minori, lutea, quæ in M. crystallino magna, alba.

crystallinum. MESEMBRYANTHEMUM foliis alternis ovatis papulosis, floribus sessilibus, calycibus late ovatis acutis retusis.

Mesembryanthemum crystallinum. *Syst. veg. ed. 13. p. 389.*

Calyx formatur solummodo ex tribus laciniis, reliquæ duæ tam parvæ, ut ab his tribus latis excludantur.

geniflorum. MESEMBRYANTHEMUM foliis ovatis, scapis unifloris.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Montin.*

Planta magnitudine Bellidis perennis.

Folia ovato-oblonga, petiolata, punctis crystallino-papillosis.

Scapus pollicaris, uniflorus.

Calyx profunde-quinquefidus: laciniis oblongis, obtusissimis.

Petala quinque, oblonga, pedicellata, calyce longiora, alba.

Stamina setacea, alba, longissima.

Digitized by Google

cordifolium. MESEMBRYANTHEMUM foliis cordatis obtusis, caulibus proſtratis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Montin.*
Caules herbacei, proſtrati, pedales, utrinque ſulco exarati.
Folia oppoſita: oppoſitionibus remotis; petiolata, cordata, obtuſa, pollicaria.
Flores laterales, alterni, ſolitarii, pedicellati, longitudine foliorum, forte albi.
Germina ut in M. bienni, maiuſcula.
Calyx foliolis oppoſitis: maioribus ovatis; reliquis minoribus.

pinnatifidum. MESEMBRYANTHEMUM foliis pinnatifidis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.* ☉. H. U.
Caulis herbaceus, dichotomus, craſſitie fili groſſioris, depreſſus, ſanguineus.
Folia oppoſita, oblonga, lyrata ſ. pinnatifida.
Lobi laterales utrinque tres, obtuſi: ſinubus patulis, obtuſis, non coſtam attingentibus.
Lobus terminalis impar, maior, acutior.
Baſis foliorum hinc dilatata, tamquam orta e ſtipula lata.
Flores axillares ramorum, ſolitarii, pedunculati, parvi, flavi.
Pedunculus deflexus, folio brevior.
Petala lanceolata.
Fructus turbinatus, pentagonus: vertice plano, reticulato, tamquam quinquevalvi.
Tota planta adſperſa micis veſicularibus, verſus autumnum tota rubra.
Planta pulchra & in hoc genere valde ſingularis.

capillare. MESEMBRYANTHEMUM foliis connatis teretibus papuloſis, caule erecto, ramulis unifloris filiformibus glabris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſarmentoſum. AIZOON foliis linearibus filiformibus, panicula dichotoma, floribus ſolitariis pedunculatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Sparrmann.*
Caules proſtrati, ſarmentoſi, pedales.

Folia

Digitized by Google

Folia linearia, oppoſita, remota, lævia: baſi approximata, latiuſcula, perſiſtente.
Flores verſus ſummitatem caulis alterni, axillares: pedunculo unifloro, longitudine foliorum; pubeſcentes.

paniculatum. AIZOON hirſutum, foliis lanceolatis, floribus ſeſſilibus, ramis erectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

perfoliatum. AIZOON tomentoſum, foliis obovatis connatis cryſtallino-punctatis, floribus pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Glinoides. AIZOON hirſutum, herbaceum, procumbens, foliis ovatis, floribus ſeſſilibus diſtinctis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſecundum. AIZOON hirſuto-canum, herbaceum, procumbens, foliis ovatis, floribus ſeſſilibus imbricatis ſecundis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

fruticoſum. AIZOON fruticoſum, erectum, glabrum, foliis lanceolatis, floribus ſeſſilibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thuuberg.*

rigidum. AIZOON fruticoſum, procumbens, tomentoſum, foliis ovatis, floribus ſeſſilibus remotis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

argentea. SPIRÆA fruticoſa, racemis compoſitis, foliis ſericeis cuneiformibus lineatis apice ſerratis ſubplicatis.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.
Frutex ramis ſtriatis, erectis: ramulis brevibus.
Folia alterna, petiolata, lanceolata, cuneiformia, utrinque albo-ſericea, lineata, apice ſerrata.
Racemi compoſiti, terminales, ramulis longiores.
Flores reliquis ſpeciebus minores, pentagyni: germinibus villoſis.

Digitized by Google

palmata. SPIRÆA foliis pinnatis: impari lateralibusque lobatis biſerratis, floribus cymoſis.
Spiræa palmata. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 393. *Pall. it. v.* 3. *p.* 735. *t. Q. f.* 1.
Spiræa lobata. *Iacqu. hort. v.* 1. *p.* 38. *t.* 88.
Spiræa foliolo impari maiore multifido. *Gmel. ſib. v.* 3. *p.* 192.
Habitat in Sibiria. ♃.
Statura & *Facies* S. Ulmariæ.
Radix odorata.
Herba inodora.
Folia fere S. Ulmariæ: foliolis lobatis.
Flores rubri.
Fructus S. Filipendulæ, nec contortus, ſed rectus.

Ulmaria. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis: foliolis ovatis biſerratis ſubtus canis, floribus cymoſis.
Spiræa Ulmaria. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 393.

Filipendula. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis: foliolis lineari-lanceolatis interrupte ſerratis glaberrimis, floribus cymoſis.
Spiræa Filipendula. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 393.

Iaponica. SPIRÆA frutieoſa, caule pubeſcente, foliis lanceolatis acutis ſerratis nudis, corymbo terminali compoſito.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.*
Similis S. ſalicifoliæ, at ab illa differt foliis acutis, corymbo & caule pubeſcente.

POLYGYNIA.

pumila. ROSA germinibus ovatis, petiolis pedunculisque hiſpidis, caule ſuperne aculeatiſſimo.
Roſa pumila. *Cluſ. hiſt.* 117. *Iacqu. auſtr. v.* 2. *p.* 59. *t.* 198.
Roſa ſylveſtris pumila rubens. *Bauh. pin. p.* 483.
Habitat in Auſtria. ♄.
Ramuli aculeis copioſiſſimis, qui in caulibus decidunt.
Fructus magni, pyriformes.

RUBUS

Digitized by Google

microphyllus. RUBUS fruticosus, aculeatus, glaber, foliis simplicibus cordatis ovatis obtusis sublobatis, pedunculis solitariis unifloris.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♄.
Similis R. parvifolio, sed ille tomento canescit & habet folia semper ternata subtus alba.
Caules glaberrimi, teretes, rarius aculeati.
Folia parva, petiolata, cordata, obtusa, subtriloba, serrata, inermia.
Petioli & *Pedunculi* inermes.
Flores parvi, magnitudine Potentillæ.

corchorifolius. RUBUS fruticosus, aculeatus, tomentosus, foliis simplicibus oblongis cordatis serratis, pedunculis solitariis unifloris.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♄.
Frutex in caule, petiolis, & rarius sub foliis, aculeatus.
Caulis, *Folia subtus*, *Petioli*, *Pedunculi*, *Calycesque* tomento cani.
Petala calyce vix longiora.

Iaponicus. RUBUS fruticosus, inermis, glaberrimus, foliis simplicibus cordatis oblongis acuminatis duplicato-serratis, pedunculis solitariis unifloris.
Rubus iaponicus. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 395.
Frutex inermis, glaberrimus.
Folia valde acuminata, exacte duplicato-serrata.
Petala calyce multo maiora.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

grandis. CAPPARIS arborea, mitis, foliis ovatis acutis glabris, corymbis terminalibus, fructu globoso.
Habitat in Zeylona. *König.* ♄.
Arbor magna, cana.
Folia alterna, ovata, integerrima, acuta, venosa, glabra.
Stipulæ nullæ.
Corymbi terminales: fructiferi in racemum elongati.
Flores luteo-albidi.
Fructus maiores, globosi.

Digitized by Google

horrida. CAPPARIS arborea, ſtipulis aculeatis, ramis flexuoſis, foliis ovato-lanceolatis mucronatis glabris, floribus axillaribus binis.
Habitat in Zeylona. *König.* ♄.
Arbor rigida: ramis flexuoſis: aculeis binis, ſtipularibus, ab exortu foliorum rubicundis, rigidis.
Folia petiolata, baſi ovata, ſenſim attenuata, ſpinula terminata.
Pedunculi bini, axillares, uniflori.

meridionalis. TERNSTRÖMIA.
Icon *Mutiſ. amer. v.* 1. *t.* 9.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.
Arbor ramis determinatis: ramulis ſimplicioribus, rigidulis; cortice cinereo.
Folia alterna, ſubpetiolata, coriacea, perennia, ovalia, obtuſa, ſubemarginata, margine ſubrecurvata, integerrima, avenia.
Stipulæ nullæ.
Pedunculi axillares, groſſiores, compreſſo-ancipites, foliis dimidio breviores, cernui.
Calyx rigidus, fere cartilagineus.
Corolla ſæpius quinquepartita, rarius ſexpartita, alba, primo globoſa, dein campanulata.
Bacca ſicca, quia matura caſu abſque valvulis rumpitur, atque adeo conſtantem nullam valvularum ſtructuram retinet.
Semina ſanguinea, ſericea.

Theæformis. ALSTONIA.
Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.
Frutex glaberrimus, Theæ Boheæ ſimilis habitu, foliis, calycibusque imbricatis, ſitu florum etc.
Folia alterna, breviſſime petiolata, approximata, elliptica, obtuſiuſcula, baſi integra, a medio ad apicem obtuſe ſerrata, rigida, venoſa.
Stipulæ nullæ.
Flores axillares, tres ſ. quatuor, ſeſſiles.
Calyx glaberrimus: ſquamis rotundatis, viridibus, margine membranaceis.
Corollæ albæ, patentes.
Folia ſiccata & maſticata ſalivam tingunt virideſcentem, & ſaporem Theæ omnino reddunt. An uſui Theæ inſervire poſſent?

MYRI-

Digitized by Google

officinalis. MYRISTICA.
Le Muſcadier. *Sonnerat. voyag. t.* 116. 117. 118.
Nux Myriſtica mas. *Rumph. amb. v.* 2. *p.* 24. *t.* 5.
Hoſpitatur in Inſula Banda. *Nordberg.* ♄.
Arbor.
Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, venoſa, glabra, integerrima, ſubtus albida.
Pedunculi axillares, cernui, uniflori.
Flores parvi.
Fructus magnitudine & figura Pyri communis minoris, luteo-vireſcentes, glabri.
Hanc deſcriptionem feci ſecundum proprium ſiccatum ſpecimen ab Inſula Banda miſſum, cui adfuit unicus flos fere perditus. Figuram & deſcriptionem D. Sonnerati vidi omnino convenire. Siccam hanc plantam nomine Myriſticæ miſſam veram eſſe, teſtati ſunt plurimi fructus qui adfuerunt. Miror itaque ſimilitudinem fructus Virolæ ſebiferæ Aubl. guian. p. 904. t. 345. & magnam diſſimilitudinem partium fructificationis & figuræ foliorum. At plures habet ſpecies Myriſticæ Rumphius, diverſiſſima forma. Deſcriptionem, quam feci, corrigent Autoptæ; meliorem præſtare occaſio mihi data non fuit.

Africana. SPARRMANNIA.
Habitat in Africa. *Sparrmann.* ♄.
Frutex ramis alternis, erectis, piloſis, teretibus.
Folia alterna, longe petiolata, dependentia, cordata, ovata, ſublobata, ſerrata, acuminata, novemnervia, utrinque hiſpida.
Petioli teretes, piloſi.
Stipulæ laterales, ſubulatæ, piloſæ, erectæ.
Pedunculi oppoſitifolii, petiolis longiores, erecti, piloſi, terminati in umbellam more Geraniorum: involucro polyphyllo, ſubulato, breviſſimo.
Pedicelli piloſi.
Calyces piloſi, ſimpliciſſimi, non ariſtati.
Petala arcte reflexa, flava.
Nectaria lutea.
Stamina atropurpurea.
Piſtilla ſtaminibus multo longiora, lutea.

Digitized by Google

Capsula echinata, fusca.
Semina nigra.
Flores ante floreſcentiam pedunculis deflexis, ſub floreſcentia eriguntur pedunculi, at flores nutant, peracta floreſcentia eriguntur flores pro germine maturando, eodem modo ac in Dodecatheo.
Herba ſimilis Triumfettis ſ. Commerſoniæ exactius, pedunculus & infloreſcentia Geraniorum, fructus Hibiſci, at aculeatus ut in Geis; inde quaſi a pluribus generibus compoſita.

ſtipularis. VALLEA.
Icon. *Mutiſ. amer. v. 7. t.* 10.
Habitat in Nova Granada ſub temperie frigida. ♄
Arbor biorgyalis.
Folia alterna, petiolata, cordata, integerrima, ſubtus ſubtomentoſa.
Petioli foliis breviores.
Stipulæ ſeſſiles, reniformes, amplexicaules, integerrimæ, majusculæ.
Panicula trifaria, ramorum, terminalis.
Flores ſanguinei.
Numerus partium fructificationis communiter quaternarius, variat quinario.

ſerratus. ELÆOCARPUS monogynus, foliis alternis oblongis ſerratis, racemis axillaribus.
Elæocarpus ſerratus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 410.
Dicera dentata. *Forſt. gen. n.* 40.

Dicera. ELÆOCARPUS tetragynus, foliis oppoſitis ovatis duplicato-ſerratis, racemis lateralibus oppoſitis.
Dicera ſerrata. *Forſt. gen. n.* 40.
Habitat in Nova Zeelandia
Structura floris convenit cum E. ſerrato, at differt ſtylis quatuor, fructu baccato, quadriloculari: loculis diſpermis.

DI-

Digitized by Google

DIGYNIA.

alnifolia. FOTHERGILLA.
Fothergilla Gardeni. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 418.
Habitat in Carolina. *Garden.* ħ.
Arbor facie & foliis Betulæ Alni.
Folia alterna, petiolata, cuneiformia, integra, apice ſerrata: ſerraturis maioribus, paucioribus; ſupra viridia, ſubtus cana: iuniora ſubtus albido-tomentoſa.
Flores ſpicati, terminales, congeſti, quaſi in capitulum oblongum, albi.
Capſulæ magnæ, ovatæ, hirſutiſſimæ, acutæ, biloculares.
Valvulæ aperiuntur in cuſpides quatuor, dum ſemina matura ſunt.
Flores primo vere e gemmis terminalibus ante folia proveniunt.

TRIGYNIA.

puniceum. DELPHINIUM labellis bipartitis piloſis, nectarii cornu recto, foliis multipartitis; bracteis calycinis nullis.
Delphinum puniceum. *Pall. it. v.* 3. *p.* 96.
Habitat in Sibiria. *Pallas.* ☉. H. U.
Differt ab omnibus reliquis ſpeciebus fuſco-rubente colore florum ut in Veratro nigro.
In omnibus D. elato ſimillima, ſed differt: Caule, Petiolis & Pedunculis pubeſcentibus, Petalis corollæ æqualibus, Corolla magis regulari quam in D. elato, labellis profunde partitis, rectis, Cornu recto, lævi, longitudine pedicellorum, Bractea ſubulata utrinque ad baſin corollæ nulla. Primum credidi varietates eſſe, poſtea vero comparatis partibus plurimas vidi differentias.

PEN-

Digitized by Google

PENTAGYNIA.

Iuniperina. BRATHYS.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.

Frutex facie media inter Ericam & Iuniperum, valde ramosus, erectus: ramis foliis tectis.

Folia opposita, confertissima, linearia, acerosa, pollicaria, acuta, inermia, perennia.

Flores terminales ramorum, nonnulli simul, sessiles.

HEXAGYNIA.

Acoroides. STRATIOTES foliis ensiformibus planis glaberrimis, spatha apice barbata.

Acorus marinus. *Rumph. amb. v. 6. p. 191. t. 75. f. 2.*

Habitat inter Insulas Zeylonicas. *König.*

Radix repens, parum ramosa, articulata, ut in Acoro.

Folia radicata, conferta, linearia, plana, marginata, apice rotundata, integerrima, apicem versus subserrata, subcoriacea, quadripedalia.

Margo elevatus, obtusus, glaberrimus.

Vaginæ membranaceæ, tenerrimæ, foliis adnatæ.

Scapus interfoliaceus, simplicissimus, solitarius, erectus, filiformis, versus florem incrassatus, glaber, nudus, tri-s. quadripedalis, uniflorus.

Spatha linearis, compressa, fusco-viridis, diphylla.

Foliola membranacea, patentia, complicata, obtusa, carina apicem versus fibrillis barbata.

Flos superus.

Perianthium triphyllum, corolla brevius.

Foliola concava, membranacea, obscure viridia, punctis sanguineis conspersa.

Petala tria, linearia, acuta, plicis transversalibus undulata, flaccida, alba, rubro-fucata, præsertim in apicibus.

Filamenta vix ulla.

Antheræ duodecim, lineares, acuminatæ, compressæ, alternæ breviores, extus sanguineo-punctatæ, interiori latere virides, hirsutæ.

Germen inferum, lineare, compressum, squamis fimbriatis undique imbricatum, viride, basi flavescens.

Drupa

Digitized by Google

Drupa ovata, compreſſa, fibris hirſuta, magnitudine ovi Gallinæ, quadri-ſ. ſexlocularis.
Semina quatuordecim ſ. plura.

POLYGYNIA.

Granadenſis. DRIMYS pedunculis axillaribus elongatis, trifidis, piſtillis octo.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.
Hanc ſolam varietatem D. Winteri a climate calidiori cauſatam eſſe puto.
Rami longiores.
Folia oblonga, ſubtus magis glauca, ut fere albida, longiora.
Pedunculi axillares, ſolitarii, bini ſ. terni, filiformes, elongati, foliis tamen breviores, ſupra medium trifidi.
Pedicelli uniflori.
Calyx ut in D. Winteri.
Petala ut in D. Winteri, ſed duodecim, magis oblonga, unde flores maiores: interiora exterioribus minora.
Stamina ut in D. Winteri.
Germina octo, a quo numero flores rarius variant.
Baccæ totidem ac piſtilla.
Semina ſubbina, nitida.
Corticis ſapor idem cum D. Winteri.
Ex hac Pater b. m. novum fecerat genus, quod ſi male huc reductum, crimen eſt meum. Numerus quidem partium, ſed non Natura negaret hanc a me factam conjunctionem.

Winteri. DRIMYS pedunculis aggregatis terminalibus, piſtillis quatuor.
Drimys Winteri. *Forſt. gen. n.* 42. *Forſt. Act. upſal. v.* 3. *p.* 181. *Medical obſerv. v.* 5. *p.* 41. *t.* 1. figura bona. *Miller faſc.* figura pulcherrima.
Periclymenum rectum foliis laurinis, cortice aromatico acri. *Act. angl. ann.* 1693. *n.* 204. *p.* 922. *t.* 1.
Habitat in Americæ auſtralis vallibus ſoli expoſitis. *Forſter.* ♄.

Arbor

Digitized by Google

Arbor ſempervirens.
Ex hac Cortex Winteranus Offic. verus, diverſiſſimus a Canella alba officinali figura, qualitatibus & vi.

axillaris. DRIMYS pedunculis ternis axillaribus, piſtillo unico.
Drimys axillaris. *Forſt. gen. n.* 42. *Forſt. Act. upſ. v.* 3. *p.* 182.
Habitat in Novæ Zeelandiæ nemoribus. *Forſter.* ♄.
Sapor totius plantæ & inprimis corticis acerrimus eſt & pungens.
Floret menſe Novembri.
Proxima affinitate Michelils.

diſcreta. UNONA.
Peyricoboom. *Surinam.*
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Arbor ramis virgatis, anguſtis, flexilibus.
Folia bifaria, alterna, petiolata, liguſtrina, glabra, integerrima, digitalia.
Petioli breviſſimi.
Pedicelli baccarum intra corollam, umbellati.
Flos Annonæ, ſed Fructus diverſus, purpureus, ſapidus, aromaticus, qui diſtinguit genus uti in Theobroma & Ambroma.

Annotatio.

Unona, Annona, Xylopia floris charactere ſimillimæ, potius Gynandris aſſociandæ, cum ſtamina germini inſideant.

hexapetala. ANNONA floribus hexapetalis.
Habitat in China. ♄.
Colitur in India orientali.
Arbor ſimillima pluribus Annonis.
Folia elliptica, glabra.
Calyx triphyllus, minutus.
Petala ſex, æqualia, oblonga.
Fructus mihi ignotus.

tenuifolia. ATRAGENE foliis duplicato-pinnatis: pinnulis linearibus integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

CLEMA-

Digitized by Google

hexapetala. CLEMATIS foliis compositis: foliolis ovatis serratis, pedunculis diphyllis, corolla patente hexapetala.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*
Scandens, simillima reliquis.
Flores lutescentes.

staminеum. THALICTRUM staminum filamentis petaliformibus lanceolatis.
Habitat in Sibiria.
Radix fibrosa, nigra.
Caulis pedalis, simplex, ramo sæpe unico, substriatus, basi violaceus.
Folia triternato-pinnata: radicalia duo s. tria; caulinum unicum.
Pinnæ parvæ, ovatæ, obtusæ: extimæ certe tripartitæ.
Panicula alba, congesta.
Pedunculi uniflori.
Calyx ut in reliquis.
Filamenta petaloidea, lanceolata, colorata, nervosa, patentia.
Antheræ angustissimæ.

styloideum. THALICTRUM foliis tripartito-pinnatis, stylis basi alatis.
Habitat in Sibiria. ♃.
Caulis folio uno, alterove.
Folia radicalia & caulina tripartita: foliolis bipinnatis.
Pinnæ subcordatæ, tri- aut quinquedentatæ.
Panicula terminalis.
Species distinctissima stylis subulatis, utrinque basi in alam semiorbicularem verticalem dilatatis.

filia. ADONIS foliis bipinnatis: foliolis linearibus pinnatifidis.
Habitat ad Cap. bonæ spei.
Filia Adonis Capensis, cui adeo similis, ut ne quidquam differat caule, umbella, calyce, petalis, staminibus & pistillis.
Folia umbellatarum (Dauci,) pinnata.
Folia partialia inferiora longius petiolata.
Folia propria pinnatifida.
Pinnæ inæqualiter dentatæ.

ADONIS

Capenſis. ADONIS foliis biternatis: foliolis ſubcordatis.
Adonis capenſis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 427.

veſicatoria. ADONIS foliis biternatis: foliolis ſerratis glabris, floribus decapetalis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Folia Afris pro Veſicatoriis adhibentur.

Penſylvanicus. RANUNCULUS calycibus reflexis, caule erecto, foliis ternatis trifidis inciſis ſubtus piloſis.
Habitat in Penſylvania. ⊙. H. U.
Caulis erectus, ramoſus, teres: pilis patulis.
Folia ternata, ſublineata, ſubtus uti petioli piloſa.
Foliola trifida, acuta, inciſa, ſerrataque.
Pedunculi teretes, læves, vagi.
Calyx reflexus: foliolis ovatis, concavis.
Petala quinque, lutea, vix calycis magnitudine.
Stamina parva, longitudine corollæ.
Germinum capitulum ovatum, corolla longius.
Semina ovata, compreſſa, mucronata.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

lavendulacea. NEPETA foliis ovatis inciſo-ſerratis lineatis, ſpica compacta.
Habitat in Sibiria. ♃. H. U.
Radix perennis.
Caulis erectus, brachiatus, teres, purpuraſcens, albido-piloſus, ſpithamæus ſ. pedalis.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, lineata, obtuſiuſcula, profunde obtuſe ſerrata, Veronicæ officinalis ſimilia: infima integerrima.
Petioli longitudine fere foliorum.
Spica terminalis, obtuſiuſcula, ovato-oblonga.
Bracteæ arctæ, ovatæ, acutæ, longitudine calycis.
Flores omnino ſeſſiles.
Calyx fuſco-cæruleſcens, piloſus.
Corolla violacea, in hoc genere maxima.
Labium ſuperius acute bifidum.
inferius vix crenatum.
Stamina duo longitudine labii ſuperioris.
duo extra faucem.
Antheræ bipartitæ.

NEPETA

multifida. NEPETA foliis bipinnatis linearibus, floribus spicatis.

Nepeta multifida. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 442.

Habitat in Sibiria. *Gmelin.* ☉ H. U.

Caulis erectus, brachiatus, quadrangularis.

Folia bipinnata, linearia, nuda, cordata; laciniis obtusis.

Spica terminalis, hexagona, alba, sessilis.

Flores albi, parvi.

Labium superius acute bifidum, erectum.

inferius trifidum: laciniis lateralibus emarginatis; media biloba, subcrenata.

Amboinica. NEPETA foliis cordatis obtusis crenatis, bracteis ovatis.

Nepeta indica rotundiore folio. *Morif. hist. v.* 3. *p.* 415. *f.* 11. *t.* 6. *f.* 7.

Katu-Kurka. *Rheed. mal. v.* 10. *p.* 179. *t.* 90.

Habitat in Amboina. ♄.

Caulis suffruticosus.

Rami erecti, tetragoni, pubescentes, inferne atropurpurascentes.

Folia opposita, petiolata, cordata, obtusa, obtuse crenata, supra lineata, mollissime subtomentosa, viridia, subtus venosa.

Petioli apice dilatati, breves.

Flores subverticillati.

Bracteæ duæ, minutæ, ovatæ, acutæ, integerrimæ.

Corollæ Labium superius album, breve.

inferius violaceum.

carnosa. LAVANDULA foliis cordatis crenatis glaberrimis carnosis.

Habitat intra rupes prope Sadraffam. *König.* ♄. H. U.

Planta tempore florendi aphylla.

plumosa. MENTHA caule fruticoso, foliis ovatis petiolatis serratis subtus albo-tomentosis, paniculis dichotomis terminalibus.

Habitat in Teneriffa circa Puerto de la Orotava. *F. Masson.*

Digitized by Google

Dubius valde sum an hæc non sola sit varietas vel eadem cum M. canariensi, quamvis plumosis paniculis diversissima esse videtur.

Caule Foliisque illa simillima, nisi quod folia huius subtus tomento albidiora.

Paniculæ terminales & axillares per totum caulem dichotomæ, per plures series divisæ, divaricatis ramulis rotundam conservant formam, pilosæ, tandem folia obtegunt, ut vix appareant in summitatibus ramorum.

Calyces plani, stellati: radiis subulatis, villosissimis: pilis patentibus.

Corolla parva.

Receptaculum villosum.

nepetifolia. PHLOMIS foliis cordatis acutis serratis subtomentosis, calycibus sex-s. octodentatis: dente supremo infimoque maiori, caule herbaceo.

Phlomis nepetifolia. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 451.

Habitat in India orientali & occidentali. ☉. H. U.

Caulis tetragonus, quadrisulcatus, erectus, sexpedalis, lævis: sulcis inter folia isthmo interceptis.

Folia opposita, petiolata, cordata, grosse serrata, venosa, vix villosa aut glabra, Lamii albi.

Verticilli globosi, ad apicem duo s. tres.

Bracteæ verticillorum foliaceæ, diphyllæ, longiores, dependentes, binæ.

Calycis Tubus villosus.

Limbus dentibus vix pungentibus, sex s. octo: supremo & infimo maiore; reliquis inter se æqualibus, acutis.

Corolla Ph. Leonuri, fulva, holosericea.

Labium inferius nudum, trifidum, obtusum, parvum, mox marcescens.

grandiflorum. DRACOCEPHALUM foliis crenatis: radicalibus cordatis, caulinis orbiculatis sessilibus, bracteis acuminato-dentatis.

Dracocephalum grandiflorum. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 454.

Dracocephalum altaiense. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 454. *Laxmann. Act. petrop. v.* 15. *p.* 553. *t.* 29. *f.* 2.

Habitat in Sibiriæ alpibus. ♃. H. U.

Caules semipedales, tetragoni, simplicissimi, subpubescentes.

Folia

Digitized by Google

Folia radicalia Betonicæ, petiolata, cordata, obtuſa, obtuſe ſerrata, rugoſa, pubeſcentia.
Folia caulina ſ. ſuperiora fere cuneata, rotundata, obtuſiſſima, crenato-dentata.
Bracteæ utrinque binæ, obtuſiſſimæ, longitudine calycis, acuminato-dentatæ, præter *Bracteolas* florum lateralium duas, minutas, lanceolatas.
Verticilli floribus utrinque ternis.
Calyces ſubpedunculati, tubuloſi, quinquefidi: dentibus tribus ſuperioribus minus diviſis.
Corollæ magnæ, cæruleæ.
Faux valde inflata, dorſo utrinque ſtria elevata.
Labium ſuperius bifidum, obtuſum.
inferius trifidum: lacinia media maiore, atro-cærulea, reflexa, apice barbata.
Stamina quatuor, ſub labio ſuperiore.
Antheræ oblongæ.
Stigmata duo, acuta.
Planta in Speciebus plantarum deſcripta huius mera varietas fuit.

punctatum. OCYMUM caule tereti, foliis ovatis rugoſis, floribus ſpicatis.
Habitat in Abyſſinia. ⊙.
Facies Perillæ minoris. Flores reſupinati Ocymi.
Caulis herbaceus, omnino teres, pedalis, inferne divaricate-ramoſus, ſubhiſpidus, rufo-punctatus: punctis oblongis.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, ſerrata, rugoſa, lineata, piloſa.
Stipulæ nullæ.
Spicæ terminales, pedunculatæ.
Bracteæ ovatæ.
Flores cernui.
Corollæ cæruleſcentes, magnitudine Thymi, reſupinatæ.
Labium ſuperius quadrifidum, albidum.
inferius compreſſum.
Stamina Ocymi.

Digitized by Google

verticillatum. OCYMUM racemo elongato nudo, floribus verticillato - quaternis pedunculatis, foliis obtuſis.
Habitat in India. *D. Montin.*
Caulis pedalis, totus lævis, racemo brevior, adſcendens.
Folia oppoſita: oppoſitionibus quinque ſ. ſex; petiolata, ovata, obtuſa, lævia: ſerraturis utrinque duabus.
Petioli longitudine foliorum.
Racemus erectus, herba longior, nudus, filiformis.
Flores verticillati, ut Hottoniæ, quaterni.
Pedicelli capillares, longitudine fere florum.
Bracteæ ad pedicellos binæ, ovatæ, minutæ, læves.
Calyx campanulatus, acutus, quinquedentatus, ſubæqualis, absque ullo dente latiore incumbente.
Corollæ reſupinatæ, curvatæ: labio latiore, reflexo.
Stamina duo longitudine corollæ.
duo breviora.

capitellatum. OCYMUM herbaceum, foliis ovatis, floribus aggregatis, petiolis lateralibus.
Koſaria. *Forſk. arab.* 164. *n.* 34. *t.* 20. ſed flores minores noſtris.
Habitat in China. H. U.
Caulis oleraceus, obtuſe - tetragonus, biſulcatus, parce ramoſus, pedalis.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, obtuſe ſerrata, coſtata, rugoſa, Lamii, lævia, non nitida.
Petiolus ſenſim deſinens in folium.
Pedunculi axillares, ſolitarii, capitulo floribus aggregatis magnitudine nucis Coryli.
Calyx communis penta-ad decaphyllus, longitudine floris.
Perianthia propria tubuloſa, quinquefida, raro quadrifida, æqualia.
Corollæ albæ, minimæ, oculo nudo vix diſcernendæ.
Tubus tenuis, longitudine calycis.
Limbus quadrifidus: lacinia ſuperiore vix concava, bifida; inde totus quinquefidus, reflexus.

PHRY-

Digitized by Google

dehiſcens. PHRYMA calycibus tandem longitudinaliter dehiſcentibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.*
Caules baſi ſuffruticoſi.
Rami oppoſiti, pauci, erecti.
Folia oppoſita, ſubpetiolata, cuneata, ſuperne rotundata, latitudine & longitudine æqualia, novemdentata, craſſiuſcula.
Racemi terminales, ſolitarii, ſimpliciſſimi, erecti, breviſſime pedicellati.
Bracteæ minutæ, ſubulatæ, ſolitariæ.
Calyx monophyllus, teres, quinqueſulcatus, truncatus, quinquedentatus, matureſcens latere extero longitudinaliter dehiſcens.
Corolla Verbenæ, monopetala.
Tubus longitudine calycis.
Limbus quinquefidus, parvus, ſubæqualis: laciniis rotundatis.
Stamina quatuor, didynama.
Germen oblongum.
Stylus filiformis.
Stigma obtuſiuſculum.
Semen unicum, calycem replens, rumpens, compreſſiuſculum, teretiuſculum, baſi compreſſo-cuneiforme, biloculare.
Seminulum lineare, ſolitarium.
Semen unicum ut in P. Leptoſtachya, ſed biloculare.
Calyx & Corolla regulares ſunt.
Matureſcente fructu calyx longitudinaliter rumpitur, ut ſemen nudum iaceat fere modo Lythri Cupheæ.
Evitaturus multiplicationem Generum hanc Phrymæ aſſociavi, usque certiora innoteſcant, quamvis facies aliena.

Leptoſtachya. PHRYMA foliis ovatis ſerratis petiolatis, calyce monophyllo quinquefido.
Phryma Leptoſtachya. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 458.
Verbenis affinis.

Digitized by Google

ANGIOSPERMIA.

Gymnandra. BARTSIA diandra, foliis radicalibus binis petiolatis, caule ſubdiphyllo uniſpicato: ſpica lineari obtuſa, verticillis bracteatis coarctatis.

Gymnandra borealis. *Pall. it. v.* 3. *p.* 710. *t. A. f.* 1.

Lagotis glauca. *Gärtner. Act. petrop. v.* 14. *p.* 533. *t.* 18.

Veronica foliis inferioribus ovatis crenatis, ſuperioribus rotundis mucronatis, caule ſpica terminato. *Gmel. ſib. v.* 3. *p.* 219. *n.* 13.

Gerberia. *Steller. manuſcr.*

Habitat in terris arcticis, circa Obum, in alpibus Dauriæ ſummis, in Kamtſchatcæ rupibus calvis frigidiſſimis, earumque latus boreale, ubi nulla alia planta creſcit, amans. ♃.

Radix ſubhorizontalis, craſſiuſcula, ſapore dulciſatuo.

Folia radicalia bina, petiolata, craſſiuſcula, ſucculenta, ovalia, integra ſ. ſerrata, glaberrima.

Caulis palmaris, teres, erectus, glaber, ſimpliciſſimus, diphyllus.

Folia in medio caulis, alterna, ovata, ſeſſilia.

Spica conſtat ex verticillis coarctatis.

Bracteæ ovatæ, cæruleſcentes.

Calyx coloratus, compreſſus, tridentatus: laciniis lateralibus emarginatis.

Corolla dilute cærulea.

Labium inferius bi-ſ. trifidum.

Capſula compreſſa, apice quadridentata.

Variat magnitudine & figura foliorum a climate & ſolo; etiam foliis connatis duplicato-ſerratis.

Ob ſolum numerum ſtaminum hanc a Bartſiæ genere, quocum in ceteris convenit, ſeparare nolui, cum tamen facilitas methodi inde non læderetur.

Obſervatio.

Difficile ſeparantur Genera Bartſiæ & Rhinanthi.

Nigrina. GERARDIA ſcabra, foliis lanceolatis inferne ſerratis, caule tetragono.

Nigrina viſcoſa. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 167.

Melaſma ſcabrum. *Berg. cap. p.* 162. *t.* 3. *f.* 4.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

A Gerardiis ſeparari nequit Nigrinæ genus.

GERAR-

Digitized by Google

tubulosa. GERARDIA lævis, foliis linearibus integris acutis, tubo calyce longiore.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

scabra. GERARDIA hispida, scabra, foliis oblongis pinnatifidis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Ruelloides. CHELONE foliis radicalibus petiolatis ovatis serratis, caulinis oppositis amplexicaulibus, pedunculis elongatis, calycibus ciliatis.
Habitat in Tierra del Fuego. *Equ. Bäck.* ♃.
Folia radicalia bina, alterna, longe petiolata, subtus cinerea, subnervosa.
Caulis decumbens, vix folio altior: foliis remotis, oppositis.
Pedunculi axillares, oppositi, elongati, uniflori.
Calycis laciniæ obtusæ, ciliatæ.
Corolla curva, purpurea.
Suadente Forstero ad hoc genus amandavi.

Lagopodioides. ANTIRRHINUM foliis sparsis mollibus apice recurvis, spicis ovatis villosis.
Linaria maritima minima viscosa, foliis hirsutis, floribus luteis. *Morif. hist. v. 2. p. 499. Rai. hist. p. 755?*
Habitat in Sibiria.
Caules herbacei, vix pedales, erecti, pubescenti-molles, superne ramulis alternis.
Folia sparsa, lanceolato-linearia, erecta, apice parum recurva, margine reflexa, mollia, fere tomentosa, pallida.
Spicæ ramos terminantes, solitariæ, ovatæ s. oblongæ, denise villosæ.
Calyces conferti, æquales, Lagopi.
Corollæ respectu reliquarum specierum parvæ, luteæ.
Labium superius pallide flavum.
Palatum intus punctis duobus fulvis.

unilabiatum. ANTIRRHINUM ecaudatum, calli duobus, foliis alternis pinnatifidis, caule paniculato.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Digitized by Google

aphyllum. ANTIRRHINUM ſcapo aphyllo capillari.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Singularis quam maxime hæc eſt planta, & non herbam crederes.
Refert Splachnum, aphylla, nec folia radicalia invenies.
Vix Splachno maior.

pinnatum. ANTIRRHINUM foliis oppoſitis pinnatifidis, caule erecto, floribus racemoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

fabuloſa. HEMIMERIS diandra, foliis oppoſitis pinnatifidis, caule proſtrato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

diffuſa. HEMIMERIS didynama, foliis alternis oppoſitisque pinnatifidis, caule patulo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Forte varietas prioris.

montana. HEMIMERIS diandra, foliis oppoſitis ovatis ſerratis, caule erecto.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

bivalvis. BESLERIA calycibus bivalvibus laceris.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*
Caulis herbaceus, longiſſimus, debilis, repens, piloſus, teres.
Folia oppoſita, petiolata, venoſa, piloſa, nervoſa, palmaria.
Pedunculi laterales, oppoſiti, folio breviores, ex ſingula ala bini, uniflori.
Bacca ovalis: Nucleo oſſeo, biloculari.
Simillima foliis ut & calyce B. criſtatæ, ſed fructu & defectu perianthii pentaphylli diverſiſſima.

meridionalis. SCROPHULARIA foliis oblongo-ovatis ſerratis glabris, pedunculis unifloris.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.*
Caulis quadrangulus, herbaceus: ramis oppoſitis.
Folia oppoſita, petiolata, ovata ſ. parum oblongiora, lævia, æqualiter ſerrata, petiolis longiora.

Racemi

Digitized by Google

Racemi terminales, solitarii.
Bracteæ foliaceæ, sed minores, sæpius integerrimæ, remotæ: inferiores oppositæ; superiores alternæ.
Pedunculi uniflori, aphylli, flore longiores.
Corollæ ovatæ, magnitudine S. sambucinæ.

Cretica. CELSIA foliis radicalibus lyratis, caulinis subcordatis amplexicaulibus, floribus subsessilibus.
Celsia cretica. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 470.
Verbascum foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus serratis, subtus tomentosis. *Mill. icon. p.* 182. *t.* 273.
Blattaria perennis, cretica, incana, foliis binis conjugatim positis, uno maiore extremum claudente. *Morif. hist. v.* 2. *p.* 488.
Habitat in India, Creta ♂.
Caulis bipedalis, herbaceus, simplex, erectus, teres, pubescens.
Folia radicalia prioris anni & *infima caulis* petiolata, lyrata.
Foliola quinque: impar maius, cordatum.
Folia caulina sessilia, amplexicaulia, alterna, simplicia, cordato-ovata, rugosa, serrata, subtus pubescentia.
Racemus terminalis, erectus, pubescens, longitudine caulis.
Flores subsessiles.
Bracteæ cordatæ, acuminatæ, acutius serratæ, unifloræ, longitudine florum.
Calyx pentaphyllus: foliis ovatis, acutis, serratis, extus pubescentibus.
Corolla magna, Blattariæ maior, rotata, quinquefida, flavissima, macula ferruginea ad basin laciniarum superiorum limbi notata.
Filamenta quatuor.
superiora duo brevissima, atropurpurea, superne luteo-hirsuta:
Antheris reniformibus.
inferiora duo pallida, declinata, lævia, longitudine corollæ:
Antheris linearibus.
Stylus filiformis, declinatus inter stamina inferiora.

Digitized by Google

ambigua. DIGITALIS calycinis foliolis lanceolatis, corollis galea emarginata, foliis subtus pubescentibus.
Digitalis ambigua. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 470.
Digitalis ochroleuca. *Iacqu. austr. v.* 1. *p.* 36. *t.* 57.
Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea incisa, faucibus maculosis. *Hall. hist. n.* 331.
Digitalis lutea, magno flore. *Bauh. pin.* p. 244. *Riv. mon.* 104. *Besl. eyst. æst.* 1. *f.* 3.
Habitat in Europæ australis montibus. ♃.
Similis D. luteæ, sed differt corollis maioribus.

Sceptrum. DIGITALIS fruticosa, foliis oblongis spathulatis serratis, spicis terminalibus ovatis pedunculatis coma bracteārum terminatis, calycinis foliolis subulatis, corollis quadrifidis.
Habitat in sylvis umbrosis Ribeira de Tria Maderæ. *Masson.* ♄.
Planta speciosissima.
Rami hirti.
Folia approximata, subpedalia, sessilia, a basi sensim dilatata in oblonga, in medio serrata, acuminata, supra glabra, subtus hirta & albicantia.
Pedunculus ramum terminans, solitarius, teres, erectus, palmaris vel ultra, intus porosus, terminatus in spicam ovatam floribus dependentibus.
Bracteæ lineares, flore longiores, & ante explicationem florum comam spicæ formantes.
Laciniæ calycinæ subulatæ, hirsutæ.
Corolla fere magnitudine D. ferrugineæ, infra gibba.
Limbus quadrifidus: labio obtuso.

Chelonoides. BIGNONIA foliis pinnatis cum impari: foliolis ovatis integerrimis acuminatis pubescentibus, corollis barbatis semipentandris.
Padri. *Rheed. mal. v.* 6. *p.* 47. *t.* 26.
Padre-Pu-Maran. *Tamul.*
Habitat in Indiis. *Cl. König.* ♄.
Arbor magna, cortice cinereo-albicante.
Folia patentia, pinnata cum impari, petiolata, subquinqueiuga.
Foliola oppositа, ovato-oblonga, acuminata, integerrima, utrinque pubescentia, petiolellata.

Panicula

Digitized by Google

Panicula terminalis: pedicellis oppoſitis, dichotomis.
Flores ex dichotomiis ſolitarii.
Calyx pubeſcenti-canus.
Corollæ Limbus ſubfornicatus, hirtus, ruber, quinquefidus.
Laciniæ duæ ſuperiores reflexæ, bipartitæ, denticulato-criſpæ, flavæ: punctis ſanguineis.
Laciniæ inferiores margine criſpatæ: diſco undulato, albo: venis rubris; hirtæ.
Faux hirta.
Filamenta quatuor, didynama, cum Rudimento filamenti quinti, tubo floris inſerto, decurrente, ſterili.
Antheræ bipartitæ.
Siliqua linearis, plana, curvata, ſtriata.
Flores recentes aqua immerſi aquam grate olentem reddunt, qua templa matutino tempore conſpergüntur, ut a mucido quieto aëre purgentur.

ſpathacea. BIGNONIA foliis impari-pinnatis: foliolis ovatis hirtis, calyce monophyllo ſpathaceo, corolla hypocrateriformi.
Lignum Equinum. *Rumph. amb. v. 3. p. 73. t. 46.*
Nür Pongelion. *Rheed. mal. v. 6. p. 53. t. 29.*
Will-Padri. *Tamul.*
Buux.-horn. *Belg.*
Habitat in Iavæ, Malabariæ, Zeylonæ ſylvis prope aquas. *König.* ♄.
Arbor inter maiores.
Folia ſparſa, ſæpe oppoſita, pinnata cum impari, triiuga.
Foliola ovata, ſubcordata: interiora ſæpe cordata; integerrima, hirta.
Flores in ſummitate caulis, axillares, pedunculati.
Calyx monophyllus, latere ſuperiori longitudinaliter dehiſcens, oblongus, ſubcoriaceus, glaber, caducus.
Corolla hypocrateriformis, alba.
Limbus planus, quinqueplicatus, repandus & inæqualiter dentatus.
Stamina quatuor cum Rudimento quinti.

Siliqua

Digitized by Google

Siliqua linearis, plana, striata, curvata & parum torulosa.
Semina linearia, undulata, apicibus alata.
Arbor didynama cum siliqua feminibus alatis farcta denotat Bignoniam, quamvis structura floris in reliquis diversissima sit.
Lignum cinereum f. rubens, læve, & ad utensilia varia utilissimum in Indiis.

lanceolata. CAPRARIA foliis oppositis lanceolatis, corymbo terminali composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

undulata. CAPRARIA foliis alternis ovatis undulatis, racemis secundis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

divaricata. SELAGO foliis filiformi-linearibus fasciculatis glabris, capitulis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

canescens. SELAGO foliis filiformibus fasciculatis glabris, spicis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

geniculata. SELAGO foliis linearibus fasciculatis glabris margine reflexo, spicis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Rami in hac magis patuli & divaricati.

triquetra. SELAGO foliis triquetris imbricatis recurvato-reflexis glabris, spicis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

hispida. SELAGO foliis linearibus sparsis reflexis hispidis, spicis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Polygaloides. SELAGO foliis linearibus glabris margine reflexo, spicis terminalibus, bracteis calycibusque carinatis, laminibus scabris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Habitus Polygalæ, longis & linearibus foliis & spicis pendulis.

SELAGO

Digitized by Google

cinerea. SELAGO foliis linearibus faſciculatis glabris margine reflexo, corymbo compoſito.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima S. corymboſæ, forte illius varietas.

rotundifolia. SELAGO foliis ovatis glabris obtuſis, corymbo compoſito.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ciliata. SELAGO foliis ovatis ciliatis acutis, floribus ſpicatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Verbenacea. SELAGO foliis oblongis glabris, ſpicis faſciculatis, caule tetragono rectangulo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

hirta. SELAGO hirta, foliis obovatis, ſpicis longiſſimis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

microphylla. MANULEA foliis ovatis faſciculatis glabris integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

integrifolia. MANULEA foliis ovatis ſparſis glabris integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

heterophylla. MANULEA foliis linearibus ſparſis villoſis integris dentatisve.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

cærulea. MANULEA foliis linearibus oppoſitis tomentoſis dentatis, floribus racemoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

cuneifolia. MANULEA foliis elliptice-ovatis glabris dentatis, ſpicis oblongis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

capillaris. MANULEA foliis caulinis obovatis glabris dentatis, ramis linearibus, ſpicis ovatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

MANU-

Digitized by Google

Plantaginis. MANULEA foliis ovatis ſubdentatis integrisque glabris, capitulis ovatis, ramis diffuſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Refert Plantaginem.

capitata. MANULEA foliis ovatis ſerratis villoſis, capitulis globoſis, ramis diffuſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Antirrhinoides. MANULEA foliis ovatis dentatis glabris, floribus alternis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Refert Antirrhinum.

thyrſiflora. MANULEA foliis obovatis tomentoſis dentatis, corymbo terminali elongato compoſito.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

corymboſa. MANULEA foliis oblongis dentatis glabris, corymbo faſtigiato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis nudus.

altiſſima. MANULEA foliis lanceolatis ſubdentatis villoſis, ſpica ovata.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Nudicaulis & folia ſolummodo radicalia.

rubra. MANULEA foliis lanceolatis villoſis ſerratis, floribus racemoſis remotis.
Nemia rubra. *Berg. cap. p.* 161.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

argentea. MANULEA foliis obovatis cuneiformibus ſerratis argenteo-punctatis, floribus axillaribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

pinnatifida. MANULEA foliis ovatis inciſo-pinnatifidis: pinnis dentatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Erinoides. HEBENSTREITIA foliis oblongis ſerratis piloſis, bracteis integris hiſpidis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

HEBEN-

Digitized by Google

fruticoſa. HEBENSTREITIA foliis lanceolatis dentatis glabris, bracteis integris, caule fruticoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

maritimus. ERINUS foliis lanceolatis integerrimis glabris, limbi laciniis ſemibifidis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Lychnidea. ERINUS foliis lanceolatis ſerratis, limbi laciniis ſemibifidis.
Selago Lychnidea. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 476.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

triſtis. ERINUS foliis oblongis inciſis dentatis, limbi laciniis emarginatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flores colore triſti, ſuaveolentes.

cordifolia. BÜCHNERA caule tetragono, foliis oppoſitis cordatis trinerviis ſerratis, racemis terminalibus ſubſpicatis.
Habitat Tanſchaur ad margines hortorum raro. *König.*
Fide Cl. Königii plantam, habitu longe alienam potius Verbenis ſimilem, ad hoc retuli genus.

grandiflora. BÜCHNERA ſcabra, foliis oppoſitis ſeſſilibus oblongis integris, pedunculis axillaribus unifloris diphyllis, calyce infundibuliformi.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Planta pulcherrima.
Caulis erectus, glaber, ſimpliciſſimus.
Folia ſeſſilia, oblonga, quinquenervia, integra, utrinque ſcabra.
Pedunculi in ſummitate caulis, axillares, ſolitarii, foliis breviores, uniflori, medio bracteati.
Bracteæ binæ, oppoſitæ, lineari-ſubulatæ.
Calyx cylindricus, infundibuliformis, longus, quinquedentatus, tubo corollæ dimidio brevior.

Corolla

Digitized by Google

Corollæ Tubus palmaris, fenſim dilatatus in *Limbum* planum, magnum, quinquelobum: lobis rotundatis.

Fructum non vidi, ideo an planta huius generis ſit non perſuaſus ſum.

Gerardiis non adeo diſſimilis, etiam ſiccata tota nigreſcit ut Gerardia Nigrina.

cuneifolia. BÜCHNERA foliis cuneiformibus glabris apice ſeptemdentatis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

pinnatifida. BÜCHNERA foliis pinnatifidis glabris.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

evolvulacea. SIBTHORPIA foliis reniformibus integerrimis.

Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.*

Planta facie Falkiæ ſ. minoris Convolvuli, ſed floribus Sibthorpiæ, cuius ideo ſpeciem iudico, licet flores fere viſum fugiant.

Caules herbacei, proſtrati, repentes, teretes.

Folia alterna, petiolata, reniformia, emarginata, integerrima, ſubtus ſubtomentoſa.

Petioli folio fere longiores.

Flores axillares, figura & magnitudine S. Europææ.

purpurea. OROBANCHE caule ſimplici ramoſoque, corollis quadrifidis, ſtaminibus calcaratis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Purpureo-rubra, floribus magnis.

Siccata nigreſcit.

hirſuta. LIPPIA hirſuta, foliis oblongis latis rugoſis ſerratis ſubtus tomentoſis, paniculis axillaribus: capitulis ovatis.

Habitat in America. *Mutis.*

Caulis tetragonus, hirſutie canus.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, longa, ſerrata, rugoſa, ſupra piloſa, ſubtus tomento cana.

Pedunculi axillares, plures, elongati in paniculam, ramificantes.

Pedicelli terminantes in *Capitula* ovata, bracteis binis ſuffulta.

Flores minuti, albi.

RUEL-

Digitized by Google

littoralis. RUELLIA fruticosa, cana, foliis cuneiformibus, serratis retusis glabris, floribus axillaribus solitariis subsessilibus.

Habitat prope Sadras ad littora maris, aqua marina tempore pluvioso inundata, vulgatissima. *König.* ♄.

Fruticosa, ramosissima, depressa.

Rami tetragoni, articulati, albicantes.

Folia fasciculata per propagines, parva, breve petiolata, rigida, cuneiformia, emarginato-retusa, serraturis remotioribus serrata, subcarnosa, punctata, farina canescente conspersa.

Flores sessiles, axillares.

Calyx quinquangularis, tubulosus, quinquefidus: laciniis striatis, acutis, canis.

Corolla tubulosa.

Limbus campanulatus, angulosus, venosus, quinquefidus: laciniis inæqualibus.

Stamina duo maiora basi denticulo notata.

Capsula lineari-oblonga, calyce longior.

difformis. RUELLIA diffusa, hirsuta, foliis linearibus dentato-sinuatis integris, floribus verticillatis axillaribus.

Nir-Schulli. *Rheed. mal. v. 2. p.* 89. *t.* 46. forte huius varietas.

Habitat in India.

Folia lanceolata, angusta, integra, alia serrata, alia profundius quasi dentata: dentibus acutis.

balsamica. RUELLIA erecta, glabra, foliis petiolatis lanceolatis serratis, verticillis sessilibus.

Habitat in agris oryzaceis Indiæ vulgatissima, imprimis messe finita. *König.*

Caules erecti, tetragoni, glabri, articulati, carnosi, colorati.

Folia patula, lanceolato-oblonga, tenuissime serrata, glabra, glutinosa.

Bracteæ integerrimæ, sæpe ciliatæ.

Digitized by Google

Calycis Laciniæ quatuor lanceolatæ: *quinta ſuperior* latior.
Corolla ringens, lutea.
Antheræ cæruleſcentes.
Stylus hirtus.
Planta in India odorem fortem terebinthinaceum ſpirat.

uliginoſa. RUELLIA diffuſa, hirſuta, foliis ſeſſilibus oblongis integris, ſpicis terminalibus tetragonis.
Habitat in Tranquebar & prope Allam-parvam in agris oryzaceis vulgatiſſima. *König.*
Planta parva, Ianuario & Februario florens.

piloſa. RUELLIA foliis oppoſitis ovatis integris ciliatis, floribus terminalibus ſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

depreſſa. RUELLIA foliis oppoſitis petiolatis obovatis integris, caule arcte depreſſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Singularis caule terræ arcte adpreſſo.

noctiflora. BARLERIA ſpinis axillaribus ramoſis, foliis lanceolatis integerrimis cuſpidatis, bracteis ovatis ſcarioſis, tubo elongato.
Habitat in aridis Tanſchaur. *König.*
Spinæ ramoſæ.
Folia lanceolata, in apicem mucronatum terminata.
Bracteæ glabræ, nec hirſutæ.
Flores cærulei, ſimiles B. buxifoliæ, ſed longiores.
Floret nocte.

pungens. BARLERIA foliis ovatis acutis pungentibus, bracteis ciliatis, ſpina nulla.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

longiflora. BARLERIA inermis, foliis ovatis ſericeis, bracteis cordatis ſcarioſis, corollis longiſſimis.
Habitat ad montem Sti. Thomæ Malabariæ. *König.* ♄.
Caulis ſuffruticoſus: ramis ſæpius oppoſitis, ſericeis, teretibus.

Folia

Digitized by Google

Folia oppoſita, petiolata, exacte ovata, ſericeo-molliſſima, integerrima.
Flores terminales.
Bracteæ binæ ſ. bivalves, cordatæ, parallelæ, reticulatæ, ſcarioſæ, obtuſiuſculæ, ſeſſiles, magnitudine fere foliorum, ſub quibus bracteæ aliæ quatuor, cruciatim poſitæ, lineares, longitudine foliorum, patentes, ſericeæ.
Corollæ longæ.
Tubus filiformis.
Limbus patens, quinquefidus.

hortenſis. MILLINGTONIA.
Oviedæ affinis. *König. lit.*
Habitat . . . . ♄.
Colitur in hortis Tanſchaur, ubi *König* eam obſervavit, ſed ſemper ſine fructu.
Arbor grandis & ſpecioſiſſima.
Folia compoſita, bipinnata.
Pinnæ inferiores elongatæ, cum impari pinnatæ.
Foliola ovato-acuminata, integerrima, venoſa, utrinque glabra.
Panicula terminalis, magna, glabra: floribus oppoſitis.
Corollæ longiſſimæ, albæ, odoratiſſimæ.
Antheræ ſingulares cum dente curvo e latere exteriori antheræ enato.
Figura corollæ Oviedam refert.

Mutiſii. DURANTA foliis ellipticis integerrimis.
Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.
In nullis aliis a D. Plumieri & D. Elliſia differt quam foliis.

Obſervatio.

Omnes ſpecies Durantæ ſpinas ſupraaxillares habent, inflorescentia, ſtructura coloreque floris adeo ſimiles, ut facile crederem omnes unius eiusdemque eſſe ſpeciei.

Digitized by Google

scandens. VOLKAMERIA foliis petiolatis cordatis ovatis integerrimis, panicula corymbosa terminali: ramulis dichotomis.

Habitat in vastis sylvis Zeylonæ, circa flumen magnum Moneſi-Moti-Kandel. *König.* ♄.

Arbor scandens: ramis longioribus, flexuosis, tetragonis, summitate tomentosis.

Folia magna, glaberrima, opposita, cordato-ovata, obtusa.

Panicula corymbosa, terminalis, tomentosa.

Flores non longi ut in V. inermi.

Calyces obtusi, tomentosi.

Capsula oblonga, conica.

Super altissimas arbores scandit, easque coronat floribus suis niveis.

Phlomidis. CLERODENDRUM foliis ovatis serratis canis.

Habitat in India. *König.* ♄.

Frutex canus.

Folia petiolata, opposita, parva, exacte ovata, medio serrata: serraturis paucioribus; pubescentia cana.

Paniculæ in summitate ramorum, axillares, solitariæ, oppositæ, pauciflorae, dichotomæ, quæ conjunctim magnam paniculam constituunt.

Bracteæ ad omnem dichotomiam binæ, ovatæ, integræ.

Calyx ad medium fissus: laciniis subulatis, campanulatis, patulis.

Tubus gracilis, albus.

Capensis. THUNBERGIA.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Planta singularis, quam nullus crederet a Barleriis diversam, nisi ad calycem duplicem attenderet.

Caulis tetragonus, hirsutus, diffusus.

Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, integerrima, obtusa, quinquenervia, venosa, supra glabra, infra hirsuta, erecta.

Digitized by Google

Pedunculi longitudine foliorum s. longiores, solitarii, uniflori.
Bracteæ binæ, ovatæ, hirtæ, longitudine tubi.
Calyx in fructum grandescens.
Corolla lutea.
Capsula glabra, subulata, bipartita.

fissifolia. CASTILLEIA foliis linearibus integris apice trifidis, floribus racemosis interspersis bracteis trifidis.
Icon. *Mutis. amer. v.* 1. *t.* 11.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.
Caulis herbaceus s. suffruticosus, tripedalis, erectus, teretiusculus, subramosus.
Folia alterna, sessilia, patentia, linearia, trinervia, pollicaria, apice tri- s. septemfida.
Rudimenta ramulorum foliis fasciculatis ex alis.
Stipulæ nullæ.
Racemus terminalis: pedicellis solitariis, unifloris.
Calyx auritus, fere modo Ari, corollæ galeam quasi carina suffulciens.
Corollæ labium inferius potius glandulæ binæ, trifidæ, tubulosæ, minutæ, unde facies singularis.
Antheræ octo in filamentis quatuor.

integrifolia. CASTILLEIA foliis lineari-subulatis integerrimis, bracteisque indivisis.
Icon. *Mutis. amer. v.* 1. *t.* 12.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Simillima priori, at minor, racemo magis elongato.
Forte præcedentis varietas.

Leucoxylon. VITEX foliis digitatis quinatis: foliolis petiolatis oblongis integerrimis, paniculis dichotomis, bacca monosperma.
Habitat in vastis sylvis Zeylonæ. *König.*
Simillima V. trifoliæ, sed differt foliis utrinque glaberrimis, panicula dichotoma a prima divisione.

trifolia. VITEX foliis ternatis quinatisque: foliolis ovatis acutis integerrimis subtus canescentibus, panicula rachi recta: pedicellis dichotomis.
Vitex trifolia. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 483.
Foliola duo petiolo proxima minora.

Digitized by Google

altiſſima. VITEX foliis ternatis integerrimis, panicula verticillata: ſpicis verticillatis, bacca triſperma.
Habitat in vaſtis ſylvis Zeylonæ. *König.*
Foliola ovata, utrinque acuminata, ſupra glabra, ſubtus pubeſcentia.

rotundifolia. VITEX foliis ſimplicibus obovatis integerrimis, pedunculis axillaribus ſolitariis unifloris breviſſimis.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♄.
Arbor facie & colore ſimilis V. Agno caſto, foliis exceptis.
Folia fere ſubrotunda, bipollicaria.
Pedunculi axillares, breves, uniflori.

erecta. AMASONIA.
Habitat in Surinamo.
Caulis herbaceus, tripedalis, ſimpliciſſimus, teres.
Folia alterna, petiolata, remota, elliptico-lanceolata, ſubſerrata, ſcabra.
Racemus terminalis, ſimplex, pedalis: pedicellis ſubtrifloris.
Bracteæ ovatæ, floribus paullo longiores, ſeſſiles.
Flores ſecundi, nutantes, lutei.

carduifolius. ACANTHUS foliis ſinuato-dentatis ſpinoſis, ſpica florum radicali.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Planta palmaris.
Caulis breviſſimus, ut fere nullus.
Folia plurima, ſubradicalia, ſinuata more Cardui: laciniis terminatis ſpina tomentoſa aut nuda.
Spicæ radicales, oblongæ, longitudine foliorum, aut paullo longiores, imbricatæ Bracteis nervoſis, rigidis, ſexſpinoſis.
Calyces mutici, membranacei.

integrifolius. ACANTHUS foliis oblongis integris, caule herbaceo procumbente.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

procumbens. ACANTHUS foliis oblongis ſerrato-ciliatis, caule procumbente fruticoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ACAN-

Digitized by Google

furcatus. ACANTHUS foliis oblongis dentato-ſpinoſis, caule fruticoſo, bracteis ſpina trifurcata terminatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Capenſis. ACANTHUS foliis oblongis dentatis ſpinoſis, caule fruticoſo erecto, bracteis ſpina ſimplici terminatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Rami fruticoſi, teretes, oppoſiti, cineraſcentes.
Folia oppoſita, ſublanceolata, ſeſſilia, rigida, ſemipollicaria, ſpinis duabus utrinque lateralibus præter terminalem.
Folia axillaria molliora, longiora, petiolata, etiam ſpinoſa.
Spicæ terminales, ſolitariæ, ſeſſiles.
Bracteæ folio ſimilis, ſed pluribus utrinque ſpinis.
Calyx bivalvis, lævis: valvula ſuperiore longiore.
Corolla labio unico, trifido.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

Ceratocarpon. THLASPI glaberrimum, caule ſulcato, foliis ſagittatis lanceolatis ſubſerratis, ſiliculis bilobatis.
Thlaſpi Ceratocarpon. *Murray Comm. gœtt. v. 5. p. 21. t. 1.*
Habitat in Sibiria. *Pallas.* ☉. H. U.
Planta ſpithamæa.
Caulis erectus, teres, ſulcatus, apice ramificatus in corymbos.
Folia ſeſſilia, ſagittata, lanceolata, leviſſime ſerrata, venoſa, glaberrima.
Corymbi elongati in Racemos.
Flores parvi, albi.
Siliculæ ovatæ, apice emarginatæ: emarginatione rotundata; lobis divaricatis, productis, acutis; ſemina Ceratocarpi referentes.

alliacea. PELTARIA foliis amplexicaulibus oblongis indiviſis.
Peltaria alliacea. *Syſt. veg. ed. 13. p. 494.*

Digitized by Google

Capenſis. PELTARIA foliis caulinis quinato-pinnatis linearibus ſubcarnoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. H. U.
Caulis erectus, ramoſus, teres, lævis, pedalis, foliatus.
Folia alterna, pinnata: laciniis quinis; linearia, ſubcarnoſa, glabra, acuta.
Racemi longi, pedunculis & calycibus vix pubeſcentibus.
Petala alba, ſubemarginata, calyce quadruplo maiora, patentia, ſeſſilia.
Antheræ flavæ.
Stylus breviſſimus.
Stigma capitatum.
Silicula plana, ſubrotunda, ovata, compreſſa, integra: diſſepimento parallelo.
Semina in centro, ut in Clypeola, ſolitaria in quovis loculo, compreſſa.

SILIQUOSA.

ſtrictus. CHEIRANTHUS foliis linearibus acutis glabris, caule fruticoſo erecto.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

calloſus. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis integris calloſis, caule angulato fruticoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

digitata. HELIOPHILA foliis palmato-pinnatifidis villoſis: pinnis linearibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis valde incraſſatus, unde facies ſingularis.

amplexicaulis. HELIOPHILA foliis amplexicaulibus integris glabris, ſiliquis moniliformibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

filiformis. HELIOPHILA foliis ſubulatis filiformibus glabris, ſiliquis pendulis, ramis divaricatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ☉. H. U.
Caulis ſemipedalis, herbaceus, iunceus: ramis erectis, brevioribus.

Folia

Digitized by Google

Folia in tota planta omnino ſubulata.
Racemi horizontales: pedicellis horizontalibus: fructibus pendulis.
Calyx patentiſſimus, alternans cum petalis: foliolis linearibus, canaliculatis, obtuſis.
Petala patentia omnino ut calyx, ſed triplo fere maiora, pallida, ſtriata.
Stamina tetradynama.
Germen cylindricum.
Stigma capitatum.
Siliqua ſubulata, ſtricta, lævissima.

puſilla. HELIOPHILA foliis linearibus, ſiliquis moniliformibus erectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ☉.
Planta ſpithamæa, erecta, ramoſa, ſtatura Arabis thalianæ.
Folia caulina linearia, lævia.
Siliquæ patulæ, pedunculatæ, moniliformes: articulis diſcretis, orbiculatis, compreſſis.

pinnata. HELIOPHILA foliis trifidis pinnatisque: foliolis linearibus, ſiliquis moniliformibus erectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima præcedenti, ſed foliis ramoſis ſ. pinnatis, linearibus.

flava. HELIOPHILA foliis linearibus, caulibus fruticoſis iunceis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Planta Geniſtæ facie, erecta, parce ramoſa, ſtricta, ſuffruteſcens.
Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, lævia.
Racemi terminales, longi, ſimplices: floribus diſtantibus.
Calyx breviſſimus, ovatus, clauſus, obtuſus: margine ſubſcarioſo.
Petala obovata, magnitudine Braſſicæ, flava, venoſa: unguibus calyce longioribus.
Stamina longitudine calycis.
Germen ovatum.
Siliqua longitudine petalorum, cylindrico-tetragona.
Variat corollis rubris.
An huius generis ſpecies naturalis?

Digitized by Google

Circæoides. HELIOPHILA foliis cordatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Caulis fragilis, ramoſus, herbaceus.
Folia cordata, ſubangulata.
Calyx foliolis clauſis, linearibus, baſi dehiſcentibus: duobus oppoſitis baſi ſubcalcaratis, gibbo foliolis ſuis dimidio breviore; deciduis.
Corolla tetrapetala: petalis obliquis: paribus magis conniventibus.
Stamina tetradynama.
Filamenta ſubulata.
Antheræ apice reflexæ.
Germen ovato-oblongum.
Stylus brevis.
Stigma capitatum.
Siliqua bilocularis, bivalvis.
Valvulæ convexæ, gibbæ, ſuccoſæ.
Diſſepimentum exſertum, carnoſum, globoſum.
Semina tria ſ. quatuor, ſubrotunda.

hiſpida. ARABIS foliis hiſpidis: radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis.
Arabis hiſpida. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 501.
Habitat in Auſtriæ rupibus. *D. Mygind.* ♃.
Statura A. thalianæ, ſimillima A. lyratæ, ſed diverſa.
Radix perennis.
Caulis palmaris, erectus.
Folia radicalia copioſiſſima, ſublyrata, runcinata, hiſpida.
caulina ſub ramis ſolitaria, parva, lanceolata.
Calyx ſubclauſus.
Corolla alba: petalis erectis.

lucida. ARABIS foliis amplexicaulibus lucidis.
Habitat in Pannonia. ♃.
Caulis palmaris, ſimpliciſſimus, teres, lævis.
Folia lucida, integerrima, conſiſtentia.
radicalia obovata, petiolata, obtuſa.
caulina alterna, ſeſſilia, amplexicaulia, cordata ſ. cordato-oblonga.
Corymbus terminalis, racemoſus evadens.

Calyx

Digitized by Google

Calyx glaber, hians.
Petala erectiuſcula, alba, linearia, integra, calyce duplo longiora, baſi anguſtiora.
Stamina longitudine petalorum.
Antheræ flavæ.
Stigma obtuſum.

Erucoides. RAPHANUS ſiliquis ovatis gibbis, roſtro longitudine ſiliquæ.
Eruca ſylveſtris lutea, burſæ paſtoris folio, italica. *Barr. rar.* 422. *t.* 1016. mala.
Habitat in Italia. ♂.
Radix ſimplex, vix caule craſſior.
Caulis ſeſquipedalis, ſcaber, baſi purpuraſcens, ſuperne ramis ſimplicibus.
Folia petiolata, runcinata, lævia.
Laciniæ acuminatæ, margine anteriore denticulatæ: terminalis anguſtior.
Flores racemoſi.
Calyx patulus ſ. dehiſcens, nec clauſus.
Petala lutea, emarginata.
Stamina longitudine petalorum.
Siliqua ovata, gibba, carnoſa, lævis, non articulata, bivalvis.
Roſtrum conicum, ancipiti-tetragonum, longitudine ſiliquæ.
Semina quatuor ad ſeptem utrinque, depreſſa: diſſepimento membranaceo, albo, inter ſemina ſe inſinuante.

fruticoſa. CRAMBE fruticoſa, foliis ovatis pinnatifidis ſerratis canis, racemis in panicula effuſa dichotoma.
Habitat Maderæ in rupibus altiſſimis iuxta Pico. *Maſſon.* ♄.
Frutex ligneus, rigidus.
Rami folioſi.
Folia alterna, petiolata, ovata, profunde dentata ſ. pinnatifida ſ. pinnata: laciniis ſerratis; cana.
Ramuli terminantur in Paniculam magnam, diffuſam: ramulis alternis, divaricatis, racemoſis: racemis brevibus.

CLEOME

Chelidonii. CLEOME polyandra, hirſuta, foliolis quinis ſ. ſeptenis, cuneiformibus ſcabris, racemis terminalibus, ſiliquis filiformibus.
Habitat prope Tanſchaur. *König.*
Folia longe petiolata, digitata: foliolis quinque ſ. ſeptem, cuneiformibus, acutis, ſcabris.
Calyx tri-ſ. quinquepartitus, ſtrigis hiſpidus.
Corolla rubra & figura Chelidonii hybridi.
Stamina lutea.
Siliqua filiformis, glaberrima.
Semina hiſpida.
Certe affinitas Chelidonii ſumma, niſi folia digitata Cleomes, calyx plus quam diphyllus & petala quinque.

felina. CLEOME polyandra, hiſpida, foliis ternatis cuneiformibus ſtrigoſis, floribus axillaribus ſolitariis pedunculatis, ſiliquis linearibus compreſſis.
Habitat in Zeylona. *König.*
Tota herba una cum calyce valde ſtrigoſa.
Folia cuneiformia, ſubretuſa.
Corolla angularis, parva, rubra.
Siliquæ breves, lineares, compreſſæ, glabræ.
Singularis eſt hæc parvula foliis hiſpidis: pilis baſi valde dilatatis, rigidiſſimis, foliis adpreſſis, ad apicem verſis, ut exacte his linguam referant felinam.

iuncea. CLEOME fruticoſa, aphylla, corymbis lateralibus, genitalibus elongatis, gynandris octandris, ſiliqua lineari tomentoſa.
Cleome iuncea. *Sparrmann. Act. upſ. v. 3. p. 192.*
Habitat in Africa. *Sparrmann.* ♄.
Sui generis diſtinctiſſima.
Rami rigidi, apice obtuſe pungentes, aphylli.
Folia vix ulla, niſi parvæ ſquamulæ.

tenella. CLEOME foliis ternatis filiformibus linearibus.
Habitat in India orientali. ☉.
Planta ſpithamæa, ramoſa, erecta.
Folia ternata: foliolis ſeſſilibus, longitudine petalorum.
Siliquæ lineares.

MONA-

Digitized by Google

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

Hydnora. APHYTEIA.

Aphyteia Hydnora. *Plant. aphyt. p.* 10. *f.* 1-6.
Hydnora africana. *Thunb. Act. holm. ann.* 1775. *p.* 69. *t.* 2. *& ann.* 1777. *p.* 144. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Cap. bonæ ſpei in radicibus Euphorbiæ mauritanicæ paraſitica. *Thunberg.*
Vegetabile absque foliis & caule & radice paraſiticum, terreſtre, ſola fructificatione conſtans, uti Lathræa clandeſtina, quæ tamen floribus plurimis donata, hoc vero ſolitarium florem habet.
Flos palmaris, ſeſſilis, coriaceus, ſucculentus.
Calyx magnus limbo trifido, erecto, quaſi ex laciniis duplicatis, interiore latere picto figura ſcutiformi, alba.
Odor floris & fructus maturi non ingratus.
In deliciis Vulpium & Viverrarum eſt.
Cruda & cineribus aſſata editur ab Hottentottis.

PENTANDRIA.

denudata. HERMANNIA foliis lanceolatis acutis lævibus ſuperne ſerratis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.* ♄.
Caules erecti, teretes, lævíuſculi, ſtricti, ſuffruticoſi.
Folia petiolata, alterna, remota, lævia, ſubtus trinervia, acuta, ſuperne dentato-ſerrata.
Folia floralia integerrima.
Stipulæ lanceolatæ, petiolis vix longiores, nervoſæ.
Flores e ſummitate, ex alternis oppoſitionibus ſtipularum ſ. pedunculo bifloro, pedunculati.
Calyx lævis, ſemiquinquefidus.
Corolla lutea.

glabrata. HERMANNIA foliis lanceolatis acutis inciſo-ſerratis glabris, floribus cernuis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

HERMAN-

Digitized by Google

ſalvifolia. HERMANNIA foliis ovatis integris rugoſis tomentoſo-hiſpidis, floribus cernuis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

pulchella. HERMANNIA foliis lanceolatis pinnatifidis: pinnis integris inciſisque, caule erecto lævi.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

diffuſa. HERMANNIA procumbens, foliis lanceolatis pinnatifidis: pinnis integris dentatisque, pedunculis capillaribus bifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

filifolia. HERMANNIA foliis lineari-triquetris integerrimis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ciliaris. HERMANNIA foliis lanceolatis acutis integris ſerratisque ciliatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Eſſet hæc Maherniæ ſpecies, ſi illud genus ullo modo ab Hermanniis ſeparari poſſet.

biſerrata. HERMANNIA foliis ovatis lanceolatis inæqualibus ſerratis glabris, floribus cernuis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

odorata. MELOCHIA foliis ovatis ſubcordatis ſublobatis biſerratis glabris, paniculis pedunculatis compoſitis.
Habitat in Inſula Tanna. *Equ. Bäck.*
Glabra, at pedunculi cinerei ex tenuiſſimo tomento.
Folia ſimillima M. corchorifoliæ, at longe maiora.
Paniculæ longe pedunculatæ, ramoſæ.
Flores magni.

globuliſera. SYMPHONIA.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Arbor trunco craſſo & alto.
Ramuli breviores, glabri, cicatricibus foliorum notati.

Folia

Digitized by Google

Folia in apice ramulorum, approximata, petiolata, oblonga, lanceolata, integerrima, glaberrima, glauca, ſubtus rachide obtuſa, carinata: venis ſubtiliſſimis, transverſalibus; conſiſtentia foliorum Lauri, palmaria.

Petioli breviſſimi, ſemiteretes.

Umbella terminalis, ſimplex, pauciflora, ſeſſilis.

Pedunculi erecti, angulati, uniflori.

Flos magnitudine floris Theæ, ruber.

Calyx brevis: ſquamis obtuſis.

Petala quinque, conniventia (omnino more Trollii) in globum rotundum, depreſſiuſculum, clauſum: ſingula margine laterali dextro incumbentia proximo.

Staminum vagina indiviſa, arcte piſtillum veſtiens, eminet extra florem, tanquam calyx ſuperus in fructu.

Hæc indiviſa vagina apice terminatur *Antheris* quinque, ſeſſilibus, cum *Stigmatibus* quinque alternantibus, quaſi in ſtellam.

Cortex fructus coriaceus veſtit *Semina* picta, interiecta ſubſtantia mucoſa flaviſſima.

Semina Pſittacis gratiſſima ſunt.

OCTANDRIA.

Capenſis. AYTONIA.

Cotyledon foliis linearibus, flore quadrifido, fructu ſubrotundo. *Burm. afr.* 53. *t.* 21. *f.* 2.

Habitat in Cap. bonæ ſpei prope Goudo-Revier. *Thunberg.* ♄.

Caulis fruticoſus, orgyalis.

Rami alterni, ſubteretes, rugoſo-angulati, erecti, glabri, gemmis noduloſis.

Folia faſciculata, lanceolata, obtuſa, integerrima, glabra.

Pedunculi laterales, ſolitarii, uniflori, glabri, foliis breviores, ſæpe recurvi.

Petala incarnata.

Antheræ flavæ, fuſco-ſtriatæ.

Fructus Phyſalidis Alkekengi aſſimilans.

DECAN-

Digitized by Google

DECANDRIA.

abrotanifolium. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis multifidis linearibus incanis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

Caulis ſuffruticoſus: ramis a ruderibus ſtipularum foliorumque inæqualibus.

Folia petiolata, triternata, incana, quaſi faſtigiata: foliolis ſ. ſegmentis linearibus, obtuſis, omnibus ſimul ambitu reniformi.

Flores umbellati, purpurei: calycibus monophyllis.

appendiculatum. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis radicatis ſupradecompoſitis hirſutis, petiolis appendiculatis, umbella ſcapo longiore.

Habitat in Africa.

Diſtinctiſſimum omnium petiolis in medio utrinque auriculatis: lobo ovato ſ. cordato, lato, integro, glabro, inter quos lobos exit petiolus teres, hirſutus, cum folio ſupradecompoſito, ſ. tripinnato, hirſuto.

Radix tuberoſa.

Folia omnia radicalia & quaſi cæſpitoſa.

Scapus unus ſ. bini, palmares, foliis vix longiores, erecti, ſulcati, hirſuti.

Involucrum polyphyllum, breve: foliolis ſubulatis, hirſutis.

Umbella decemradiata: radiis longitudine fere ſcapi; hirſuta.

Flores violacei.

hiſpidum. GERANIUM calycibus monophyllis, caule fruticoſo hiſpido, foliis palmatis dentato-lacer is hiſpidis, umbellis compoſitis, involucris refle: is.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Böck.* ♄.

Caulis fruticans, teres, ramoſus, altitudine bi pedali & ultra.

Folia alterna, petiolata, palmata, inciſa, den tata ſ. lacera, utrinque hiſpida.

Umbellæ terminales, compoſitæ.

univerſalis triradiata.

partiales quinque ſ. ſex radiatæ: radiis l breviori-bus.

Involucra

Digitized by Google

Involucra & *Involucella* pentaphylla, reflexa, marcescentia.
Flores parvi.
Styli capillares.
Stigmata quinque.
Singularis hiſpidis omnibus partibus & umbellis compoſitis.

Oenotheræ. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis oppoſitis lanceolatis ſerrato-dentatis molliſſime tomentoſis, umbella pauciflora.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Herba habitu Oenotheræ molliſſimæ, tota tomento tenuiſſimo cano molliſſima.
Folia petiolata, lineari-lanceolata, dentato-ſerrata: caulina oppoſita.
Stipulæ ſubulatæ.
Pedunculi filiformes, longi.
Involucrum pentaphyllum: foliolis lanceolatis, hirſutis.
Umbella tri-ſ. quadriflora: pedicellis calyce brevioribus.
Calyces magni.
Flores violacei.

variegatum. GERANIUM glaucum, calycibus monophyllis, foliis alternis tri-ſ. quinquepartitis: lobis trifidis ſerratis, ſtipulis cordatis ovatis, umbella pauciflora.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Habitus G. acetoſi ſ. hybridi, absque ulla hirſutie.
Petioli teretes.
Stipulæ latæ, æquales, cordatæ.
Flores magni, variegati.

tetragonum. GERANIUM carnoſum, caule tetragono ſcandente, foliis lobatis crenatis glabris, pedunculis bifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Singularis ſucculenta ſua carnoſitate, qua fragilis, & ſiccata parva ſua folia facile perdit, inde in Herbariis plerumque aphylla.

Hermanniæfolium. GERANIUM calycibus monophyllis, caule fruticoſo, foliis lobatis crenatis ſubcucullatis, ſtipulis cordatis involucrisque hiſpido-muricatis.
Geranium hermannifolium. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 511.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

Digitized by Google

Stipulæ cordatæ, fere imbricatæ in ramulis.
Involucella lanceolata.
Pedunculi biflori.

ſtipulaceum. GERANIUM acaule, calycibus monophyllis, foliis oblongis inciſis ſerratis, ſtipulis ſubulatis rigidis albis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Pedunculi umbellati.

incarnatum. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis tripartitis trifidis glabris, petalis integris, arillis glabris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

emarginatum. GERANIUM pedunculis unifloris, foliis emarginatis ovatis crenatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Affinis G. glauco.

quercifolium. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis pinnatifidis, ſinubus rotundatis, lobis crenatis, floribus umbellatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ternatum. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis ternatis: foliolis lobatis: lobis dentatis, floribus ſubumbellatis, caule hiſpido.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

lævigatum. GERANIUM glaucum, calycibus monophyllis, caule erecto, foliis pinnatifidis: laciniis integris lanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Forte ſola varietas ſequentis, nam in nullis niſi diviſis foliis differt.

glaucum. GERANIUM glaucum, calycibus monophyllis, caule erecto, foliis lanceolatis integerrimis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♄.
Frutex glaberrimus, erectus, ſuffruticoſus, rufeſcens.
Folia oppoſita, petiolata, lanceolata, integerrima, acuta, longe petiolata, glauca ſ. cana.
Stipulæ ſubulatæ, breves.
Umbellæ paucifloræ, pedunculatæ.

POLY-

Digitized by Google

POLYANDRIA.

ternata. SIDA foliis ternatis, foliolis ſerratis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

arborea, SIDA foliis cordatis ovatis acuminatis crenatis quinquenerviis molliſſime tomentoſis, pedunculis axillaribus unifloris.
Habitat in Africa. ♄. H. U.
Arbor (mihi) orgyalis.
Stipulæ ſubulatæ.
Flos magnus, Hibiſci, albus.
Capſulæ quinqueloculares.

Carpiniſolia. SIDA fruticoſa, foliis bifariis ovato-lanceolatis ſerratis: ſerraturis arctatis. umbellis axillaribus.
Habitat in Madera in Horto Monaſterii Sti Franciſci. *F. Maſſon.* ♄.
Rami patentes, bifarii, piloſi.
Folia breve petiolata, bifaria, ovato-lanceolata, ſerrata: ſerraturis terminatis pilo ſ. ſeta rigida; venoſa, glabra.
Stipulæ ſubulatæ, petiolo longiores, erectæ, conniventes.
Pedunculi axillares, rarius ſolitarii, umbellati, longitudine petioli, piloſi.
Calyx glaber.
Corolla lutea.
Capſulæ octo, apice biariſtatæ.

Abutiloides. MALVA fruticoſa, incana, foliis profunde lobatis ſinuatisque.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Frutex ſimillimus M. Capenſi, ſed totus, excepta pagina ſuperiore foliorum, albo-incanus ſ. ſubtomentoſus.
Folia parva, cordata, tri-ſ. quinquelobata: lobis inciſis: intermedio productiore.
Flores in racemis terminalibus, magni.
Calyx inferior lanceolatus.
Corolla alba.
Fructus globoſus, retuſus: loculis numeroſis, quindecim ſ. viginti, arcte connexis, ut in Abutilo veterum.

Digitized by Google

lepto-carpa. URENA foliis lanceolatis ſerratis.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dahlberg.* ♄.
Frutex decempedalis: ramis teretibus.
Folia alterna, petiolata, remota, lanceolata, ſerrata.
Flores terminales, glomerati, ſeſſiles, capitati.
Calyx exterior foliolis quinque, lanceolatis.
interior foliolis totidem, minor.
Corolla magnitudine vix Ranunculi acris.
Petala oblonga, calyce duplo longiora.
Stamina monadelpha, petalis non longiora.
Germen ſubrotundum.
Styli quinque.
Stigmata ſimplicia.
Capſula ſubrotunda, æqualis, ſuperne cincta mucronibus quindecim, quinquelocularis ſ. diſcedens quinque partibus.
Semina oblonga, ſolitaria.
Media quaſi inter Urenas & Hibiſcos.

Americana. URENA foliis trifidis baſi integris.
Malva fruticoſa, ribeſii foliis, ſeminibus aſperis. *Sloan. hiſt.* 1. *p.* 37. *t.* 11. *f.* 2.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* ♄.
Caulis fruteſcens, teres, vix ſcaber.
Folia petiolata, ſemitriloba: ſinubus obtuſis, non rotundato-excavatis; ſerrata, baſi integra, obtuſiuſcula: lobo medio paulo maiore, lobis extrorſum magis diſtantibus; ſub tomento poro nectareo ad baſin nervi intermedii paginæ inferioris.
Calyx & *Fructus* ut in reliquis, ſed *Corolla* minor.

micranthus. HIBISCUS foliis ſubrotundis integris ſerratis, corollis reflexis obliquis.
Habitat in India orientali. *König.* ☉.
Caulis teres, erectus, ſimplex, pedalis.
Folia alterna, petiolata, angulis nullis, magnitudine oboli.
Flores in ſummitate, minuti.
Semina lanuginoſa.

HIBISCUS

urens. HIBISCUS tomentoſus, foliis reniformibus crenatis, calycibus lanatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Equ. Bäck.*
Magnitudo & Facies Alceæ roſeæ.
Herba tomentoſa, læviter urens.
Caulis herbaceus.
Folia reniformia, rotundata, vix lobata, inæqualiter crenata, ſubtus magis tomentoſa, pallidiora, palmaria.
Pedunculi ſæpius folio longiores.
Flores axillares, bini, ternive, ſubſeſſiles, glomerati.
Calyces lanati.
exterior paulo brevior: foliolis decem, linearibus, villoſis.
interior paulo longior, angulatus, craſſus, utrinque villoſus.
Corolla ratione calycis minor, purpurea.
Stamina anguſta.
Antheræ luteæ.

præmorſus. HIBISCUS hirſutus, foliis ovatis baſi anguſtato-cordatis apice præmorſis crenatis, calycibus tomentoſis, ſeminibus tuberculatis.
Habitat in Africa. ♄. H. U.
Frutex hortenſis, pulcher, floret per totam æſtatem.
Folia quaſi in medio truncata & crenulata, quinquenervia, mollia.
Flores parvi, lutei.
Capſulæ parvæ, quinæ, tuberculatæ, cum acumine.
Differt ab H. æthiopico calyce non hiſpido.

pedunculatus. HIBISCUS hirſutus, foliis quinquelobis dentatis, pedunculis axillaribus unifloris elongatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

cordifolius. HIBISCUS arboreus, tomentoſus, foliis cordatis ovatis ſerratis, floribus pedunculatis terminalibus, calyce polyphyllo lineari longo.
Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.
Figura foliorum ut in H. populneo, absque ullis angulis.
Calyx ut in H. Malvaviſco, ſed multo longior & magis polyphyllus.
Flores inter mediocres.

Digitized by Google

rigidus. HIBISCUS ſuffruticoſus, hirſutus, ramis ſimplicibus, foliis oblongis ſerratis, limbo corollæ reflexo, ſeminibus lanatis.
Habitat in graminoſis Zeylonæ. *König.* ♄.
Ramuli longi, filiformes, ſimpliciſſimi, rigidi.
Folia oblonga, ſerrata, petiolata, parva.
Stipulæ erectæ, ſetaceæ, rigidæ.
Pedunculi axillares, uniflori.
Limbus corollæ eximie reflexus.
Semina lana involuta.

haſtatus. HIBISCUS incanus, foliis oblongis ſimplicibus baſi trilobis integerrimis, racemo terminali.
Habitat in Taheiti. *Equ. Bäck.* ♄.
Totus tomento tenui caneſcens.
Folia petiolata, elongata, lato-linearia, alia baſi lobis appendiculatis, alia exacte triloba, maiora, glabra.
Stipulæ oblongæ, integerrimæ, obtuſæ, magnæ, caducæ.
Racemus terminalis, elongatus, pauciflorus.
Bracteæ binæ, ſtipulæformes, obliquæ, ad exitum pedicellorum.
Calyces ſimpliciter fiſſæ, absque ſpinis ſ. appendiculis.
Capſula globoſa, lævis, cana.

phœniceus. HIBISCUS foliis ovatis acuminatis ſerratis, pedunculis articulatis ſupra articulos incraſſatis, lobis longioribus, calycibus nudis, ſemine lanato.
Hibiſcus phœniceus. *Iacqu. hort. v.* 3. *p.* 11. *t.* 14. figura pulchra.
Hibiſcus hirtus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 523.
Habitat in Zeylona. ♄.
Frutex pulcherrimus, qui per totam æſtatem in caldariis ruberrimis floribus ornatus eſt, ut cum plurimis inodoris Coronariis certet.
Hibiſcus hirtus huius ſolummodo Varietas, quæ forte a ſola cultura dependet.

HIBISCUS

Digitized by Google

fraternus. HIBISCUS calycibus exterioribus radiis teretibus: apice mucronato concavo, foliis trilobis.
Anonyma. *Merian. furin. t.* 37.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*
Caulis herbaceus, lævis ut tota planta.
Folia petiolata, profunde trifida: laciniis ferratis, lanceolatis: media maiore; nervo subtus poro glanduloso.
Calyx interior quinquepartitus, angulatus, duplo longior: laciniis ovato-oblongis, erectis, marginatis, rigidis.
Corolla lutea.
Capsula subgloboſa, pubescens, quinquelocularis, quinquevalvis, brevis.

sororius. HIBISCUS calycibus exterioribus teretibus apice dilatatis, foliis cordatis crenatis scabris.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*
Caulis herbaceus s. suffruticosus, teres, totus pilosus, subsultus arboribus.
Folia alterna, petiolata, cordata absque angulis, crenata, scabra, remota.
Stipulæ subulatæ, minutæ.
Pedunculi axillares, longitudine foliorum, solitarii, pubescentes, uniflori.
Calyx hirsutus.
exterior radiis decem, teretiusculis, patentibus, distantibus, calyce interiore brevioribus, apice dilatatis in folium cordatum, obtusum, cucullatum.
interior campanulatus, maior, angulatus, quinquefidus: laciniis ovatis.
Corolla, *Stamina*, *Pistilla* ut in H. Manihot.
Capsula glabra, pilosa, calyce brevior.
Semina glabra.

cancellatus. HIBISCUS caule debili hirto, foliis cordatis serratis, calycibus globosis: radiis vicenis subulatis hirtis.
Habitat in Surinamo. *Dalberg.*
Caulis herbaceus, filiformis, prostratus, pilosus ut tota planta.
Folia alterna, petiolata, sagittato-cordata, dentata.

Digitized by Google

Pedunculi axillares, uniflori, petiolis longiores.
Calyx exterior globoso-inflatus, e radiis viginti, setaceis, pilosis.
interior parvus, quinquefidus.
Corolla, *Stamina*, *Pistillum* generis.
Stigmata decem.
Capsula semipentacocca: loculis quinque.
Semina plurima.

speciosa. BARRINGTONIA.
Mammea. asiatica. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 409.
Barringtonia speciosa. *Forst. gen. n.* 38. *Cooks it. p.* 157.
Commersona. *Sonnerat. guin. t.* 8. 9.
Butonica. *Rumph. amb. v* 3. *p.* 179. *t.* 114.
Habitat intra tropicos plerumque ad littora Oceani & fluminum ostia in India orientali, ab oris australioribus Chinæ per omnes insulas Moluccas usque ad Taheiti, Marchionis & Mendozæ insulas maris Pacifici. ♄.
Colitur in horto gubernatoris insulæ sanctæ Helenæ.
Arbor procera, omnium, quæ in eleganti Flora æquinoctiali superbiunt, Speciosissima, spissis lateque umbrosis foliorum comis, & undique interiectis floribus maximis, formosissimis, purpureo & niveo colore fulgentibus.
Truncus excelsus, crassus, erectus: cortice cinereofusco, glabro, rimulis exarato.
Rami patentes, teretes, ampliſſimi, extenſi, subflexuosi, varie divisi, cortice rimoso tecti, apice folioſi.
Folia sparsa, conferta, summa subverticillata, sessilia, cuneiformia, obtusa, integerrima, patentia, pedalia, vel bispithamæa, crassa, coriacea, glaberrima, splendentia, saturate viridia, venis flavis, rachique flava, crassa, basi rubicunda notata.
Thyrsus terminalis ramulorum, solitarius, pedalis, erectus.
Pedunculus teres, subangulatus, lævis, subflexuosus, pedalis.
Pedicelli quinque ad viginti, uniflori, sparsi, teretes, lævis, patentes, palmares, crassitie pennæ anserinæ.

Bracteæ

Digitized by Google

Bracteæ ſubrotundæ, lævες, integerrimæ, ſeſſiles, deciduæ, ſolitariæ, ad baſin pedicellorum.
Flores maximi, pellucido-candidiſſimi.
Filamenta candida, baſi diaphana, apice purpurea.
Antheræ flavæ, aureæ.
Stylus candidus, apice purpureus.
Drupa ruſo-fuſca.
Noctu flores aperit ſponte deciduos, quos iam primo ſolis ortu amittit; verum & ab aviculis roſtro avulſi flores late ſparguntur, inde terra ſtaminibus ſanguineis conſita eſt, pulcherrimæ ſtragis veſtigiis.
Nuclei huius arboris eſcæ admixti & a piſcatoribus in mare abiecti, viribus toxicis piſces inebriant, eadem ratione, qua Cocculi indici, Galega, Piſcidia, multæque aliæ plantæ littorales idem præſtant. *Hæc communicavit Cl. Forſter, filius.*

auguſta. GUSTAVIA.
Guſtavia auguſta. *Plant. ſurinam. p.* 18.
Iaparandiba. *Piſ. braſ.* 121. *Marcgr. braſ.* 109.
Pirigara tetrapetala. *Aubl. guian. p.* 486. *t.* 192.
Pirigara hexapetala. *Aubl. guian. t.* 193. vix differt niſi ut varietas.
Habitat in Surinamo & in Inſula Cayennæ in montibus Courou. ♄.
Arbor ramis craſſiuſculis, altitudine viginti ad triginta pedum.
Folia alterna, ſubſeſſilia, confertiuſcula, ſuperne lato-lanceolata, baſi anguſtiora, ſpithamæa ſ. pedalia, coſtata, ſubſerrata, utrinque glabra.
Pedunculi terminales, duo ſ. tres, uniflori, uniarticulati.
Flos ſpeciosiſſimus, Nymphææ albæ maior, diſco ſ. receptaculo inter corollam & ſtylum ample nudo, calvoque.
Petala alba, apice rubra, conſiſtentia Lilii candidi.
Filamenta inferne unita in membranam, quæ inſerta baſi corollæ, adeoque Icoſandriæ indolis ſunt.
Antheræ flavæ.
Stylus minutus, flavus.
Pomum ſexloculare, pyriforme, truncatum, ſubgloboſum, apice calvo, planiuſculo.

Digitized by Google

Semina plurima, multa abortientia, ovalia, glabra, caſtanea, magnitudine Piſtaciorum, unilocularia: corculo bifido; hilo exſerto, ut in Violis, longitudine ſeminis, flexuoſo, cartilagineo.
Flos Lilii odorem ſpargens, Lignum vero fœtidiſſimum, etiam poſtquam ſiccatum eſt.
Uſus ad circulos ligneos. *Aublet.*

princeps. CAROLINEA.
Xiloxochitl. Flos capillaceus. *Hern. mex. p.* 68.
Pachira aquatica. *Aubl. guian. p.* 725. *t.* 291. 292.
Sergeant. *Surinam.*
Cacao ſauvage. *Guian.*
Habitat in Mexico, Surinamo, Guinea, ad ripas fluviorum, in locis aqua marina ſubmerſis. ♄.
Arbor inermis, magna.
Folia alterna, petiolata, digitata: foliolis tribus ſ. quinque, lato-lanceolatis, ſubpetiolatis, integerrimis.
Stipulæ binæ, breves, caducæ. *Aublet.*
Flores ſolitarii, axillares, ſeſſiles, maximi, ſpecioſiſſimi.
Petala flava.
Filamenta rubra.
Antheræ purpureæ.
Fructus facie fructus Cacao ſ. Cucumeris, toruloſus, obovatus.
Semina amygdalina: cotyledonibus plicatis.
Semina eſculenta ſunt, ſed non multa edenda, niſi prius toſta, nam nimis flatulenta.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

Sibirica. FUMARIA ſiliquis ovalibus, caulibus patulis, foliolis oblongis.
Fumaria tenuifolia, floribus luteis. *Amm. rar.* 173. *t.* 20.
Habitat in Sibiria. ☉. H. U.

Caules

Digitized by Google

Caules herbacei, ramoſi, pentagoni, fragiles, erecti-uſculi, patuli.
Folia alterna, ſupradecompoſita: foliolis oblongis.
Flores flavi.
Legumina ovalia, compreſſa, lævia, ſubelaſtica.

OCTANDRIA.

æſtuans. POLYGALA floribus imberbibus racemoſis, foliis lanceolatis petiolatis, caule fruticoſo.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♄.
Caulis fruticuloſus, ſubſtriatus.
Folia alterna, diſtincta, petiolata, lanceolata, avenia, nuda, pollicaria, petiolo quaſi inarticulata.
Racemi terminales, duo ſ. tres, foliis ſæpe longiores.
Corollæ vexillum cæruleum.
Capſulæ ovatæ, rugoſæ, pendulæ, duræ, biloculares.
Semina ſolitaria.

ſquarroſa. POLYGALA floribus imberbibus, caule fruticoſo, foliis aggregatis lanceolatis patulis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Equ. Bäck.* ♄.
Caulis fruteſcens, virgatus.
Gemmæ alternæ, e ſingulis ſetis.
Folia numeroſa, lanceolata, ſeſſilia, pandentia ſ. reflexa, unguicularia, rigidula, ut Androſaces.
Flos e roſulis foliaceis, ſæpe ſolitarius, purpuraſcens, ut P. Heiſteriæ.

trinervia. POLYGALA floribus imberbibus, pedunculis uniforis, foliis alternis cordatis cuſpidatis trinerviis, caule fruticoſo angulato.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Caulis fruticoſus, viridis, angulatus, lævis, ramoſus, altus.
Folia ſeſſilia, alterna, cordata, ſubtus nervoſa, acuta, parva.
Pedunculi axillares, ſetacei, uniflori.
Flores parvi, absque criſta.
Capſulæ oblongæ, apice bicornes.

POLYGALA

Digitized by Google

teretifolia. POLYGALA floribus criſtatis lateralibus, caule fruticoſo ramoſo, foliis filiformibus falcatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

mixta. POLYGALA floribus imberbibus ſeſſilibus, foliis teretibus mucronatis confertiſſimis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Frutex adeò ſimilis P. alopecuroidi ut nihil ſimilius, ſed folia omnino P. Heiſteriæ, teretia, confertiſſima, mucronata, lævia, nec ovato-lanceolata ſ. ciliata ſ. plana.
Flores ſimiles P. Alopecuroidi, nec P. Heiſteriæ.

Lanceolaria. DALBERGIA foliis pinnatis: foliolis ellipticis ſubtus piloſis, fructibus lanceolatis.
Habitat in Zeylona. *König.* ♄.
Arbor ramulis virgatis, pendulis, una cum petiolis piloſis.
Folia alterna, pinnata cum impari: foliolis ellipticis, alternis, remotioribus, decem ſ. ſedecim, integerrimis, undulatis, ſubtus glabris, ſupra hirſutis, aveniis, parvis.
Racemi axillares, piloſi, ramoſi.
Flores ferruginei.
Perianthium campanulatum, hirtum: dentibus ſubæqualibus.
Corolla D. Monetariæ maior.
Vexillum magis dilatatum.
Filamenta duo, lateralia, apice quadrifido cum rudimento quinti utrinque, ſed absque filamento libero nono ut in D. Monetaria.
Stylus ſurſum reflexus.
Stigma ſimplex.
Fructus eſt Membranula exacte figura Lanceolæ, baſi attenuata, non dehiſcens, nec cultro in duas epidermides dividi poteſt, longitudine digiti ſ. minore.
In medio huius membranulæ *Semen* unicum, compreſſum, ovale immiſſum eſt; ſi *Semina* bina, tunc ſpatio remota, per longitudinem poſita.

DALBER-

Digitized by Google

Monetaria. DALBERGIA foliis ternatis: foliolis glabris ovatis, fructibus ovalibus aveniis.
Bebe-boom. *Surinam.*
Habitat in Surinami locis humentibus. ♄.
Frutex.
Folia ternata.
Foliola ovata, petiolata, integerrima, glabra, venosa, acuminata, alterna.
Pedunculi axillares, plures, spicati, secundi, inferne a casu florum dentati.
Flores minutissimi, albi.
Perianthium monophyllum, campanulatum, subquinquedentatum, obtusum: dentibus æqualibus.
Corolla alis dente reverso.
Filamenta duo, lateralia, æqualia, apice quadrifida, & tertium simplex sub germine, hinc filamenta novem.
Antheræ novem, globosæ, didymæ.
Stylus filiformis, erectus.
Stigma capitatum, simplex.
Fructus est Ligula ovalis, figura Nummi, magnitudine extimi pollicis, compressa, interne cartilaginea, unilocularis, decidua, nec dehiscens.
Semen unicum, compressum, reniforme.
Radix truncata succo purpureo scatet.
Lignum rubrum.
Resinam dat Sanguinem Draconis æmulantem.

DECANDRIA.

lunatus. PTEROCARPUS foliis pinnatis, spinis stipularibus, fructibus lunatis.
Medicago leguminibus lunatis. *Plum. ic. t.* 201. *f.* 2.
Habitat in America meridionali. *C. G. Dalberg.* ♄.
Frutex rigidulus.
Spinæ stipulares, geminæ, robustæ, recurvatæ.
Folia inter spinas inserta, alterna, pinnata cum impari: foliolis quinque ad septem, alternis, subsessilibus, oblongis, obtusis.
Panicula terminalis, pubescens, ferruginea, ex pedunculis subspicatis, secundis, hinc a casu florum altero latere dentatis.

Spicæ

Digitized by Google

Spicæ deflexæ, incurvæ, ut in Aſperifoliis.
Calyx campanulatus: limbo dilatato, plano, quinquedentato.
Corolla alba.
Vexillum reflexum, cordatum, emarginatum.
Alæ oblongæ, obliquæ: dente reverſo.
Stamina decem, cohærentia in unguem.
Piſtillum breviſſimum.
Germen pedicellatum, compreſſum, oblongum.
Stylus adſcendens, breviſſimus.
Stigma ſimplex.
Legumen compreſſum, reniforme ſ. lunatum, apice tangente fere baſin, evalve, absque carina foliacea.
Semen reniforme, compreſſum, maximum, magnitudine totius leguminis.

Santalinus. PTEROCARPUS foliis ternatis ſubrotundis retuſis glaberrimis, petalis crenatis undulatis.
Moutouchi ſuberoſa. *Aublet. guian. v. 2. p. 742. t. 300.* fructus & flores valde aſſimilant, reliqua vero non.
Habitat in montibus Palicatenſibus Indiæ, intra montes Nageri & Nair Hævram & in Zeylonenſibus, iuga montium amans. *König.* ħ.
Arbor altiſſima: cortice Alni; ramis alternis.
Folia alterna, petiolata, ternata, rarius pinnata: foliolis quatuor ſ. quinque, alternis, petiolatis, ſuperioribus in eadem pinna maioribus, ovato-orbiculatis ſ. oblongis, integerrimis, emarginatis ſ. retuſis, ſupra glaberrimis, ſubtus canis.
Stipulæ nullæ.
Racemi axillares, ſimplices ſ. ramoſi, erecti.
Bracteæ nullæ.
Calyx fuſcus.
Corolla papilionacea.
Vexillum obcordatum, erectum, lateribus ad dorſum reflexis, denticulatum, criſpato-undulatum, flavum, venis rubris ſtriatum.
Alæ patentes, margine denticulato-undulatæ, flavæ.

Carina

Digitized by Google

Carina oblonga, parum inflata, apice ut reliqua crispa, brevis.
Filamenta decem, diadelpha, flava.
Antheræ globosæ, albæ.
Germen pedicellatum, oblongum, compressum, hirsutum.
Stylus curvus.
Stigma obtusum.
Legumen subrotundum, pedicellatum, sursum falcatum, compressum, glabrum, margine inferiori carinatum: carina membranacea, subundulata, sub epidermide venis varicosa; non dehiscens.
Semen unicum, orbiculatum, compressum, vix emarginatum.
Variat figura foliorum in diversis.
Hoc verum est Santalum rubrum, quod König in montibus supra nominatis primum detexit, suamque mihi misit descriptionem, herbam siccam & lignum saturate rubrum, venis atris immixtum, grave, densum, polituram statim admittens, in aqua submergens, attritu humido pulchre rubrum tingens.
Succus dat speciem Sanguinis Draconis Officinarum.

Observatio.

Plurima Ligna indica rubra per rimas corticales trunci succum sanguineum transsudant, in resinam rubram indurescentem, qualitate a Sanguine Draconis non differentem, unde resina hæc, officinis nostris pharmaceuticis notissima, a variis arborum speciebus colligitur, etiam a Pterocarpo Santalino.
Nondum novimus omnes illas arbores, quæ succo sanguineo abundant, eodem modo ac Lactescentes succo albo. Sanguifluæ sunt & Crotona varia.

Supranulium. SPARTIUM foliis ternatis, floribus axillaribus pluribus pedunculatis, ramis virgatis sulcatis canis, leguminibus glabris.
Habitat in summis cacuminum lateribus Montis Pico. *Masson.* ♄.

Refert

Refert exacte primo viſu S. iunceum, ſed folia ternata, ramique ſulcati, apices ramorum ſæpe aphylli.
Frutex pulcherrimus ob copiam florum alborum, fragrantiſſimorum.
Folia petiolata, ternata, linearia, parva.
Pedunculi in axillis foliorum, plures, congeſti, uniflori.
Flores albi, odoratiſſimi, parvi.
Legumina compreſſa, glabra, dum ſiccantur nigra.

Cytiſoides. SPARTIUM fruticoſum, ſericeum, foliis petiolatis ternato-linearibus integerrimis, ramis teretibus, racemis terminalibus.
Ebenus capenſis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 545.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

aphyllum. SPARTIUM ramis teretibus ſtriatis glabris virgatis, foliis breviſſimis linearibus ſuffultis.
Spartium aphyllum. *Pall. it. v.* 3. *p.* 742. *t. V. f.* 3.
Habitat in arena mobili deſerti Wolgenſis. *Pallas.*
Ramis & eorum ramificationibus in ſimpliciſſimos filiformes & attenuatos floriferos ramulos refert S. iunceum.
Folia nulla in toto caule, niſi unicum parvum, (quod potius ſtipulam refert) lineare ad ſingulam diviſuram ramuli, quod cito marceſcit.
Bracteæ ad ſingulum florem, parvæ, ſubulatæ.
Flores parvi, pedicellati, ad latera ramulorum racemum formantes.
Carollæ violaceæ.
Legumina brevia, compreſſa, cana, diſperma.

mucronata. ASPALATHUS foliis ternatis lævibus, ramis acuminatis, floribus racemoſis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Caulis lævis, remote ramoſus, absque verrucis.
Rami ſenſim attenuati, quaſi ſpinoſi.
Folia ternata, lanceolata, ſubæqualia, glabra, breviſſime petiolata.
Racemi terminales, erecti: pedicellis breviſſimis.
Calycis dentes minuti.
Corollæ glabræ.

ASPALA-

Digitized by Google

Asparagoides. ASPALATHUS foliis fasciculatis setaceis pilosiusculis, calycibus foliiformibus longitudine corollæ solitariis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.

Frutex ramosissimus, subpubescens.

Verrucæ parvæ, a casu foliorum, pubescentes.

Folia fasciculata, filiformia s. setacea, acuta, raris pilis adspersa, vix digiti minimi transversi longitudine, minime stricta.

Flores solitarii, sessiles.

Calycis dentes longitudine fere corollæ, similiter pilosi.

Corollæ vexillum vix pubescens.

heterophylla. ASPALATHUS foliis ramorum fasciculatis, ramulorum ternatis linearibus hirtis, spicis terminalibus, calyce corollisque villosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis, quod folia inferiora fasciculata, superiora ternata.

Spicæ longiores.

Flores lutei.

Rudimenta ramulorum in ramis faciunt folia fasciculata.

glomerata. ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus acutis villosis incurvatis, floribus capitatis, calycinis laciniis ovatis, corollis glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Differt ab A. capitata, cui simillima, foliis incurvatis, calycibus ovatis, corollis glabris.

sericea. ASPALATHUS foliis fasciculatis lanceolatis sericeis, pedunculis terminalibus bifloris, vexillo pubescente.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Simillima A. Asparagoidi, sed folia huius plana, capitulis foliorum nullis; flores maiores, glabri; vexillum non villosum, nisi parum in carina dorsali.

Digitized by Google

Hyſtrix. ASPALATHUS foliis faſciculatis filiformibus rigidis ſpinoſis ſericeis, floribus lateralibus ſeſſilibus ſolitariis, corollis villoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Frutex diſtinctiſſimus foliis referentibus ſpinas ſericeas, candidas.

oppoſita. CROTALARIA glabra, exſtipulata, foliis oblongis ſeſſilibus, pedunculis axillaribus diphyllis.
Liparia oppoſita. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 554.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Caules ſimplices, glaberrimi.
Folia oblonga, ſeſſilia, obtuſa, erecta.
Pedunculi in ſummo caulis, axillares, elongati, verſus florem diphylli: foliis oppoſitis, caulinis ſimillibus.
Flos inter folia pedunculi exiens, unicus, nutans, luteus.
Planta ficcata nigreſcit.

linifolia. CROTALARIA hirſuta, foliis linearibus obtuſis hirſutis petiolatis exſtipulatis, caule angulato, racemo terminali.
Habitat in Indiis. *König.*
Caules erecti, filiformes, iuncei, ſimplices, hirſuti, cani.
Folia linearia, obtuſa, breviſſime petiolata, braviora.
Racemi longi.
Flores nutantes, lutei.
Legumina brevia, obtuſa.
Sat ſimilis C. iunceæ.

bifaria. CROTALARIA pubeſcens, diffuſa, ſtipulata, foliis bifariis, inferioribus orbiculatis, ſuperioribus oblongis, pedunculis unifloris.
Habitat in horto Reginæ Tanſchaurenſis Amma-Koil dicto in umbroſis. *König.*
Caules diffuſi, teretes, pubeſcentes.
Folia bifaria, breve petiolata, patentiſſima.
Stipulæ ovatæ, tubulatæ, reflexæ.

Pedunculi

Digitized by Google

Pedunculi terminales, erecti, uniflori, longi, filiformes.
Bracteæ binæ, prope florem, in pedúnculo, oppositæ, ſtipulæformes.
Corollæ cæruleſcentes, maiores.
Legumina oblonga, cum acumine, hiſpida.
Variat figura foliorum.

Incaneſcens. CROTALARIA foliis ternatis obtuſis, ſtipulis foliaceis, ramis incanis.
Crotalaria capenſis. *Iacqu. hort. v.* 3. *p.* 36. *t.* 64.
Habitat in Africa. *Iacquin.* ♄
Frutex ramis incanis, ſubtiliſſime albo-tomentoſis, quo manifeſte differt a C. laburnifolia, quæ lævis.
Folia petiolata, ternata, nuda.
Foliola ovalia, ſubæqualia.
Petioli incani.
Stipulæ binæ ad exortum petiolorum referunt exacte folia, ſed dimidio breviores, ut facile foliola diceres.
Paniculæ parvæ, ſimplices.
Flores lutei.
Alæ carina breviores.
Carina lunata, ſubroſtrata.
Credo ſolam varietatem C. laburnifoliæ, nam ſtipulas deponit, poſtquam floruit.

Heterophylla. CROTALARIA foliis ternatis ellipticis emarginatis: inferioribus ſimplicibus.
Habitat in India orientali. ⊙. H. U.
Caulis erectus, pedalis, lævis, ſuperne ſubramoſus.
Folia caulina inferiora ſimplicia, elliptica, oleracea, emarginata, lævia, nervis coſtata.
ſuperiora ternata, obovata, ſimilia.
Petioli breviſſimi, canaliculati.
Stipulæ parvæ, ſubulatæ, patulæ.
Racemus florens terminalis, demum fruteſcens lateralis.
Corollæ flavæ, extus ſubteſtaceæ, ſtriato-nervoſæ.
Legumina lævia.

Digitized by Google

microphylla. ONONIS fruticosa, spinosa, foliis minutis integerrimis, leguminibus recurvis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.
Frutex lignosus, ramosissimus, patulus, spinosus: spinis validis.
Folia petiolata, ternata.
Foliola oblonga, integerrima, obtusiuscula, lævia, admodum parva.
Legumina petiolata, linearia, recurva, teretiuscula, acuta, lævia.
Semina quinque s. sex.

argentea. ONONIS volubilis, pedunculis muticis umbellatis, foliis ternatis: foliolis sessilibus argenteo-tomentosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Refert potius Glycinem, sed non charactere.

involucrata. ONONIS hirsuta, prostrata, pedunculis umbellatis muticis involucratis: involucro tetraphyllo, foliis ternatis cuneiformibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Facie convenit cum O. umbellata.

Hispanica. ONONIS pedunculis aristatis subunifloris, foliis omnibus ternatis canaliculatis recurvatis totaliter serratis.
Anonis non spinosa, villosa & viscosa, hispanica. *Barrell. rar.* 74. *t.* 775.
Habitat in Hispania. ♄.
Planta suffruticosa, stricta, viscida, inodora.
Folia omnia ternata, secundum totam longitudinem serrata, crassiuscula, recurva, O. natricis minora, sed crassiora.
Stipulæ patentes, recurvatæ.
Pedunculi laterales, arista longitudine petioli, uni-s. biflori.
Flores flaviter O. natricis, lutei, rubro-striati.
An O. crispæ varietas?

quinquefolia. ANTHYLLIS herbacea, foliis ternatis linearibus, capitulo quinquefloro.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Planta ſpithamæa, ramoſa, adſcendens.
Folia ternata, petiolata: foliolis linearibus, obtuſis, piloſis.
Pedunculi terminales, bipollicares.
Capitulum floribus quatuor ſ. quinque, ſubpedicellatis.
Bracteæ tres, lanceolatæ, longitudine florum.
Calyx ventricoſus, quinquedentatus, minor, piloſus.
Corolla lutea.
Stamina diadelpha.

viſciflora. ANTHYLLIS foliis digitato-pinnatis, calycibus hirſutis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.* ♄.
Caules ſpithamæi, fruticoſi, proſtrati.
Folia compoſita, petiolata.
Foliola linearia, ovata, glabra, inæqualia.
duo ſeſſilia, oppoſita.
tria petiolata, inter priora.
lateralia ternata.
intermedium pinnatum: foliolis quinque.
Pedunculi aphylli, longitudine foliorum.
Capitulum quinque-ſ. ſexflorum.
Calyces minores, hirſuti, viſcoſi.
Corollæ luteæ, calyce duplo longiores.

aconitifolius. PHASEOLUS caule volubili, foliis ſubquinquepartitis.
Phaſeolus volubilis, pedunculis ſubramoſis, foliolis profunde lobatis. *Iacqu. obſ. 3. p. 2. t. 52.*
Phaſeolus maderaſpatanus, aconiti folio. *Pet. ficc.*
Habitat in Tranquebaria. *König.*
Caulis piloſus.
Folia ternata: foliolis quadri-ſ. quinquepartitis.

labialis. GLYCINE volubilis, foliis ternatis obovatis ſubcanis, floribus axillaribus congeſtis, corolla ſubbilabiata.
Habitat in India orientali. ♄. H. U.

Caulis

Digitized by Google

Caulis volubilis, craſſitie fili.
Folia ternata, petiolata: foliolis obovatis, obtuſis, æqualibus, vix ſubtus tomentoſis.
Stipulæ nullæ.
Flores congeſti in axillis: pedunculo breviſſimo.
Calyx tubuloſus, quinquedentatus, ſubæqualis.
Corolla alba, magnitudine lentis.
Vexillum emarginatum, erectiuſculum, lateribus revolutum, albidum.
Alæ deflexæ in labium latere interiori extrorſum verſo incarnato.
Carina ſubrotunda, brevis, dipetala, apice cohærens, hinc flos labiatus.
Stamina diadelpha.
Antheræ luteæ, paucæ perfectæ.
Stylus brevis.
Stigma obtuſum.
Legumen lineare, compreſſum, quaſi articulatum: mucrone erecto, ſi ſuturam ſuperiorem reſpicias, rigido.
Semina ſeptem ad novem, ſubrotunda, compreſſa, flava.

ſtriata. GLYCINE volubilis, foliis ternatis oblongis molliſſime incanis, racemis axillaribus foliorum longitudine, leguminibus hirſutiſſimis.
Glycine ſtriata. *Iacqu. hort. v.* 1. *p.* 32. *t.* 76.
Habitat in America torrida. *Iacquin.*

ſuaveolens. GLYCINE fruticoſa, erecta, incana, foliis ternatis ovatis acutis, floribus axillaribus ſolitariis, leguminibus diſpermis.
Habitat intra rupes prope Madraſſ. *König.* ħ.
Frutex totus incanus, viſcoſus & ſuaveolens.
Folia petiolata.
Stipulæ ſubulatæ.
Pedunculi axillares, erecti, filiformes, in medio articulati & bracteati, uniflori.
Bracteæ binæ, ſubulatæ, caducæ.
Flores cernui.
Calyx campanulatus, quadripartitus:
Laciniæ ſubulatæ: ſuperior bifida.

Vexillum

Digitized by Google

Vexillum orbiculatum, erectum, flavum, supra unguem striis sanguineis pictum.
Carina Indigoferæ.
Stamina diadelpha.
Stigma obtusum, planum.
Legumen compressum, lineare, breve, ut fere rhombeum, incanum, sulco transversali, dispermum.
Semina nigra, glabra: corculo calloso, albido.

canescens. OROBUS caule ramoso, foliis biiugis linearibus, stipulis semisagittatis subulatis.
Orobus angustifolius β. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 550.
Orobus caule ramoso, foliis quaterno-pinnatis linearibus, stipulis semisagittatis subulatis. *Ger. prov.* 493.
Araci s. Apios leguminosæ species Toffano Carolo. *Bauh. hist. v.* 2. *p.* 326.
Habitat in Gallia. ♃.
Similis O. angustifolio, sed caulis ramosus, flores albo-cærulei.

albus. OROBUS foliis biiugis ensiformibus petiolatis, stipulis simplicibus, caule simplici.
Orobus pannonicus. *Iacqu. vind. p.* 128, *Iacqu. austr. v.* 1. *p.* 25. *t.* 39.
Habitat in Austria. *Mygind.* ♃.
Radices tuberosæ, sessiles.
Simillimus O. angustifolio, sed folia petiolata, nec subsessilia; flores albi, nec lutei; racemi absque filo terminali, quod in O. angustifolio.

Wolgaricus. CYTISUS canus, racemis simplicibus erectis, floribus secundis, foliis pinnatis: foliolis subrotundis, stipulis subulatis.
Cytisus nigricans. *Pall. it. v.* 3. *p.* 754. *t. G. g. f.* 3.
Tenahme-shil Ebersyn (Herba nervus Cameli.) *Calmuck.*
Habitat in collibus siccis & solo arido circa Wolgam in desertis. *Pallas.* ♄.
Frutex pulcherrimus.
Folia pinnata.
Foliola sex-s. septemiuga, cum impari, fere orbiculata, argentea.
Flores intensius flavi.

Digitized by Google

prolifer-rus. CYTISUS umbellis axillaribus ſeſſilibus proliferis, foliis ternatis petiolatis: foliolis lanceolatis ſericeis, bracteis filiformibus.
Scobon. *Teneriff.*
Habitat in ſylvis montoſis Teneriffæ. *Franc. Maſſon.* ♄.
Refert C. argenteum.
Caules hirſutie fere tomentoſi, imprimis ramuli.
Folia alterna, petiolata, ternata.
Foliola lanceolata, utrinque attenuata, pilosa: pilis appreſſis; ſubtus inde argentea.
Pedunculi in axillis foliorum, quatuor ad octo, æquales, unifiori, petiolo parum longiores, filiformes, villoſi, prope florem bracteati.
Bracteæ binæ, oppoſitæ, filiformes.
Calyces villoſi.
Corollæ maiores, albæ.
Peracta floreſcentia in centro pedunculorum excreſcit ramus.

glaber. CYTISUS foliis ternatis, floribus lateralibus ſolitariis ſubſeſſilibus pendulis.
Cytiſus glaber, ſiliqua anguſta. *Bauh. hiſt. v. 1. 2. p.* 373.
Habitat in Auſtria. ♄.
Frutex lævis, teres.
Folia petiolata, ternata.
Foliola æqualia, lanceolato-elliptica, margine albicantia, parva, acuta, ſubtus oculis vix manifeſte piloſiuſcula.
Stipulæ nullæ.
Pedunculi laterales, ſolitarii, flore breviores.
Calyx oblongus, ſubventricoſus, trifidus.
Corolla lutea, maiuſcula.

pendu-linus. CYTISUS floribus ſubbinatis pedunculatis lateralibus nutantibus ſecundis.
Cytiſus luſitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. *Tourn. inſt. p.* 648.
Geniſta ſtriata. *Hill. bot.* 13. *app. t.* 13.
Habitat in Luſitania. *Vandelli.* ♄.
Frutex ramis virgatis, patentiſſimis, divaricatis, ſtriatis, apice aridis.

Gemmæ

Digitized by Google

Gemmæ canescentes.
Folia ternata, bina sæpius.
Foliola ovata, lævia, subtus pubescentia.
Flores axillares, laterales, secundum longitudinem ramorum, duo s. tres simul, nutantes.
Pedunculi uniflori, gemini, cernui, læves, floribus breviores.
Calyx lævis.
Corollæ flavæ.
Legumina pilosa, compressa.

monili-formis. MULLERA.
Anonyma. *Mer. surin. t.* 35.
Habitat in Surinamo. *Dalberg.* ♄.
Arbor ramis ferrugineis, subverrucosis.
Folia alterna, petiolata, pinnata, biiuga cum impari.
Foliola quina, æqualia, opposita, petiolata, ovato-oblonga, liguſtrina, integerrima, acuta, supra glabra, subtus sericea, plana, venosa.
Petioli elongati, teretes, basi ad insertionem articulo incrassato.
Stipulæ nullæ.
Racemi axillares & terminales, simplices, longitudine petiolorum.
Bracteæ nullæ.
Flores sparsi, nutantes, magnitudine Cytisi Laburni.
Peracta floreſcentia cadunt petala permanente calyce, excreſcit germen, in flore visibile; tamen in fructum non mutatur, sed excreſcunt germine elongato, quasi e receptaculo, globuli plures, concatenati, compressiusculi, (cuius nullum vestigium in flore,) magnitudine primum semina Ervi, & perfecta magnitudine Pruna maiora æmulantes. Globuli hi exacte globosi, glaberrimi, a receptaculo petiolati. Ex apice alterius globuli exit petiolus brevis, qui alterum combinat, & sic ultra. Nulla futura in globulis visibilis, nec finduntur ut in Leguminibus, sed fructus substantia crassa, duriori constat, in cuius medio cavitas, ut in prunis oblongis, repleta semine unico, reniformi, magnitudine Phaseoli maioris, hilo affixo angulo, ut in Leguminibus. Miræ structuræ certe hic

Digitized by Google

fructus. Raro in racemo conſtat pericarpium ex uno globulo.

Magnam cum Sophoris habet ſimilitudinem, at illis aſſociari negant ſtamina perfecte diadelpha, & fructus non leguminoſus, h. e. longitudinaliter rumpens.

Halodendron. ROBINIA racemis axillaribus trifloris, petiolis ſpineſcentibus, foliis ternatis petiolatis: foliolis cuneiformibus ſpinoſis cuſpidatis.

Robinia Halodendron. *Pall. it. v. 2. p.* 741. *t. W.*

Habitat ad ſalſuginoſa ad Irtin copioſe. *Pallas.* ♄.

Frutex pulcher, pro ſepiariis valde deſideratus.

aſperrima. GLYCYRRHIZA leguminibus glabris? foliolis ellipticis cuſpidatis, caule hiſpido ſcabro.

Glycyrrhiza aſpera. *Pall. it. v.* 1. *p.* 499. *t. M. f.* 3.

Glycyrrhiza hiſpida. *Pall. it. v.* 3. *p.* 754. *t. G. g. f.* 1. 2.

Habitat in arenoſis, colles & prærupta arenoſa imprimis amans, inter Wolgam & Iaicum. *Pallas.* ♃.

Habitus potius Aſtragali eſſet.

Radix gracilis, longiſſima, præſertim vere dulciſſima.

Flores pallide-violacei.

coccinea. ÆSCHYNOMENE arborea, foliis pinnatis: foliolis numeroſis linearibus obtuſis pulverulentis, leguminibus compreſſis æqualibus.

Habitat in Nova Zeelandia. *Eques Bäck.* ♄.

Flores maiores, rubri.

imbricatum. HEDYSARUM foliis ſimplicibus cordatis ſeſſilibus ſtipulatis: ſuperioribus imbricatis floriferis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Caules herbacei, filiformes, diffuſi, ramoſi.

Folia

Digitized by Google

Folia ſeſſilia, cordata, integerrima, acuta, lævia: ſuperiora maiora, ſimillima, etiam ſtipulata, ſubimbricata.
Stipulæ ſemicordatæ, ſcarioſæ, patulæ.
Flores inter folia ſuperiora, ſolitarii, ſeſſiles, breviores, a foliis occultati.
Differt ab H. ſtrobilifero ſtrobilis ſ. ſquamis diverſa a foliis figura; pedunculis omnibusque reliquis convenit.

linifolium. HEDYSARUM foliis ſimplicibus linearibus canis; caule proſtrato, leguminibus globoſis.
Habitat in India orientali. *König.* ⊙.
Caules proſtrati, virgati, incani.
Folia alterna, petiolata, linearia, acuta, incana.
Racemuli breviſſimi, axillares.
Legumina parva, globoſa, nivea, ſtylo permanente, uniarticulata.

veſpertilionis. HEDYSARUM foliis ſimplicibus lunatis: lobis retrofalcatis, racemo terminali, leguminibus retrofractis in calyce inflato incluſis.
Habitat in Regno Cochin-China. *Io. de Lourei.* ⊙.
Planta diſtinctiſſima, annua.
Caulis ſimplex, filiformis: pilis minutiſſimis, hiſpidis.
Poſtquam provenit racemus terminalis, exeunt ex alis foliorum ſuperiorum ramuli breviſſimi.
Folia alterna petiolata, horizontalia, ſimplicia, lunata, rubicunda.
Lobi verſus apicem retrofalcati, obtuſiuſculi, bi- aut trinervii.
Rarius variat foliis ternatis, dum lateralia parva, oblique-cuneiformia.
Racemus terminalis: floribus binatis, bractea lanceolata, communi, decidua ſuffultis.
Flos apertus,
Calyx campanulatus.
Corolla alba, adeo patens, ut columna ſtaminum nuda ſit & recta.
Alæ & *Carina* refractæ.
Stamina coalita.
Germen lineare.

Per-

Digitized by Google

fructus. Raro in racemo conſtat pericarpium ex uno globulo.

Magnam cum Sophoris habet ſimilitudinem, at illis aſſociari negant ſtamina perfecte diadelpha, & fructus non leguminoſus, h. e. longitudinaliter rumpens.

Halodendron. ROBINIA racemis axillaribus trifloris, petiolis ſpineſcentibus, foliis ternatis petiolatis: foliolis cuneiformibus ſpinoſis cuſpidatis.

Robinia Halodendron. *Pall. it. v. 2. p. 741. t. W.*

Habitat ad ſalſuginoſa ad Irtin copioſe. *Pallas.* ♄.

Frutex pulcher, pro ſepiariis valde deſideratus.

aſperrima. GLYCYRRHIZA leguminibus glabris? foliolis ellipticis cuſpidatis, caule hiſpido ſcabro.

Glycyrrhiza aſpera. *Pall. it. v. 1. p. 499. t. M. f. 3.*

Glycyrrhiza hiſpida. *Pall. it. v. 3. p. 754. t. G. g. f. 1. 2.*

Habitat in arenoſis, colles & prærupta arenoſa imprimis amans, inter Wolgam & Iaicum. *Pallas.* ♃.

Habitus potius Aſtragali eſſet.

Radix gracilis, longiſſima, præſertim vere dulciſſima.

Flores pallide-violacei.

coccinea. ÆSCHYNOMENE arborea, foliis pinnatis: foliolis numeroſis linearibus obtuſis pulverulentis, leguminibus compreſſis æqualibus.

Habitat in Nova Zeelandia. *Eques Bäck.* ♄.

Flores maiores, rubri.

imbricatum. HEDYSARUM foliis ſimplicibus cordatis ſeſſilibus ſtipulatis: ſuperioribus imbricatis floriferis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Caules herbacei, filiformes, diffuſi, ramoſi.

Folia

Digitized by Google

Folia ſeſſilia, cordata, integerrima, acuta, lævia: ſuperiora maiora, ſimillima, etiam ſtipulata, ſubimbricata.
Stipulæ ſemicordatæ, ſcarioſæ, patulæ.
Flores inter folia ſuperiora, ſolitarii, ſeſſiles, breviores, a foliis occultati.
Differt ab H. ſtrobilifero ſtrobilis ſ. ſquamis diverſa a foliis figura; pedunculis omnibusque reliquis convenit.

linifolium. HEDYSARUM foliis ſimplicibus linearibus canis; caule proſtrato, leguminibus globoſis.
Habitat in India orientali. *König.* ☉.
Caules proſtrati, virgati, incani.
Folia alterna, petiolata, linearia, acuta, incana.
Racemuli breviſſimi, axillares.
Legumina parva, globoſa, nivea, ſtylo permanente, uniarticulata.

veſpertilionis. HEDYSARUM foliis ſimplicibus lunatis: lobis retrofalcatis, racemo terminali, leguminibus retrofractis in calyce inflato incluſis.
Habitat in Regno Cochin-China. *Io. de Lourei.* ☉.
Planta diſtinctiſſima, annua.
Caulis ſimplex, filiformis: pilis minutiſſimis, hiſpidis.
Poſtquam provenit racemus terminalis, exeunt ex alis foliorum ſuperiorum ramuli breviſſimi.
Folia alterna petiolata, horizontalia, ſimplicia, lunata, rubicunda.
Lobi verſus apicem retrofalcati, obtuſiuſculi, bi- aut trinervii.
Rarius variat foliis ternatis, dum lateralia parva, oblique-cuneiformia.
Racemus terminalis: floribus binatis, bractea lanceolata, communi, decidua ſuffultis.
Flos apertus,
Calyx campanulatus.
Corolla alba, adeo patens, ut columna ſtaminum nuda ſit & recta.
Alæ & *Carina* refractæ.
Stamina coalita.
Germen lineare.

Per-

Digitized by Google

Peracta florescentia claudantur dentes calycis & hic more Physalidis inflatur, unde premente pistillo apicem flectitur per articulos tenerum germen.

Legumen retrofractum.

gyrans. HEDYSARUM foliis ternatis.

Buram Chadali. *Bengal.*

Habitat in Bengala ad Gangem. *Semina huius benevole communicavit cl. Forster anno* 1778. ♃. H. U.

Radix ramosa, perennis.

Caulis fruticosus, tripedalis, virgatus, erectus, glaberrimus, teres, enodis.

Folia alterna, petiolata, dependentia s. patentia, sæpe verticalia, simplicia, plerumque ternata, præsertim in adultis.

Foliolum terminale s. intermedium lanceolatum, longum, planum, integerrimum, glaberrimum, venosum.

Foliola lateralia minima, petiolo communi insidentia, eoque potius referunt appendiculos quam foliola, lanceolata, breve petiolata; petiolo huc s. illuc motu gyratorio se movente.

Petiolus communis patens, semiteres, folio brevior, villosus.

Stipulæ laterales, erectæ, subulatæ, ferrugineæ, deciduæ.

Racemi axillares & terminales, erecti, bracteis ovatis acutis imbricati.

Flores non vidi.

Legumina dependentia in pedicellis recurvatis, compressa; dorso plano; torulosa. ferruginea, subpubescentia.

Semina reniformia, parva, virescentia, nigro-maculata, glabra.

Miraculosa planta motu suo quasi arbitrario, qui nullo modo tactu, irritatione sive motu aeris causatur, ut in Mimosis, Oxalide & Dionæa, nec adeo evanescens ac in Amorpha. Postquam e cotyledonibus prima protulit folia ternata, foliola huc & illuc moveri incipiunt, motu per totam vegetationem non cessante, nullum observando tempus, ordinem s. directionem; sæpe unum foliolum gyratur, dum alterum in eodem petiolo quietum permanet;

alia

Digitized by Google

alia vice pauca foliola herbæ, altera vero vice fere omnia gyrantur; rariſſime vidi totam plantam agitari, quod ſolummodo obſervavi primo anno, dum vivacior quaſi erat.

Nunc altero anno creſcit in caldario, eundem conſervans motum prioris anni ſimilem, nec per hyemem quieta.

Unde oritur hic motus? magis miror, quam illum in floribus fere omnibus circa conceptionis tempus viſibilem, & notiſſimum illum in herbis ſenſitivis. Facultatem huius motoriam a nulla cauſa externa oriri, nec ulla arte excitari poſſe, fere perſuaſus ſum; inſenſibilis mihi ſemper viſa eſt. A ſolis radiis non mutatur, nam amat umbram, & diebus pluvioſis & per noctes bene gyrat; in ventoſo aere & nimis radiis ſolaribus expoſita tranquilla eſt. Forte pars aliqua eſt in vegetabilibus, ut in animalibus, in qua cauſa motus reſidet. Sed hoc aliis explicandum relinquo, mihi magis curæ erit ad proprietates rerum attendere, quam earum cauſas fingere.

frutico-ſum. HEDYSARUM foliis pinnatis: foliolis alternis oblongis mollibus, ſtipulis ſubulatis, ramis axillaribus, leguminum articulis reticulatis.

Hedyſarum fruticoſum. *Pall. it. v. 3. p. 753. t. F.*

Aſtragalus caulibus ramoſis erectis, foliolis & floribus diffitis. *Gmel. ſib. v. 4. p. 45. t. 22.*

Habitat in arenoſis circa Selengam frequens. *Pallas.* H. U.

Folia caulina longe pinnata.

Foliola alterna, novem ad duodecim, remota, petiolata, mollia, cana.

Racemi axillares, pauciflori, foliis breviores.

Corollæ purpureæ.

Legumina compreſſa, articulata: articulis rugoſo-reticulatis.

Specioſiſſima planta, equis grata, & ad firmandam arenam volatilem utiliſſima.

argenta-tum. HEDYSARUM foliis pinnatis ſubtus ſericeis lucidis, leguminibus articulatis, ſcapo aphyllo.

Hedyſarum argenteum. *Syſt. veg. ed. 13. p. 562.*

Aſtra-

Aſtragalus grandiflorus. *Spec. plant. ed. 2. p.* 1071.
Hedyſarum villoſum, argenteum, non ramoſum, floribus ſpicatis purpureo-violaceis. *Amm. ruth.* 115.
Hedyſarum ſcapis ſpicatis. *Gmel. ſib. v.* 4. *p.* 30. *t.* 13.
Hedyſarum grandiflorum, *Pall. it. v.* 2. *p.* 743. *t.* 9.
Habitat in Sibiriæ præruptis argilloſis. ♃. H. U.
Folia radicalia, pinnata.
Foliola ſeptem ad novem, æqualia, ovata, ſubtus tomentoſo-ſericea, nitida.
Scapi aphylli, longitudine foliorum ſive altiores, ſubtomentoſi, albi.
Spica terminalis.
Foliola calycina ſubulata, longitudine fere corollæ.
Corollæ violaceæ ſ. albæ.
Alæ vexillo breviores.
Legumen articulis duobus ſ. tribus, lanuginoſis, intra florem aridum.

filiformis. INDIGOFERA erecta, foliis quinatis oblongis villoſis, floribus ſpicatis pedunculatis, pedunculis ramisque filiformibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſarmentoſa. INDIGOFERA proſtrata, filiformis, foliis ternatis ovatis ſubſeſſilibus, pedunculis axillaribus ſubbifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

denudata. INDIGOFERA fruticoſa, erecta, foliis ternatis ovatis glabris, racemis pedunculatis folio longioribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

ſtricta. INDIGOFERA fruticoſa, erecta, foliis pinnatis glabris oblongis, racemis axillaribus vix pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

frutescens. INDIGOFERA fruticoſa, erecta, foliis pinnatis ovatis glabris, racemis axillaribus pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♃.

INDIGO-

Digitized by Google

digitata. INDIGOFERA fruticosa, foliis digitatis, racemis pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.

ovata. INDIGOFERA herbacea, foliis simplicibus ovatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Mexicana. INDIGOFERA foliis ternatis, panicula ramosa in spicas, caule fruticoso.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* ♄.
Frutex ramis rufescentibus, pubescentibus.
Folia remota, ternata, petiolata.
Foliola ovata, nuda, subæqualia, subsessilia.
Stipulæ ovatæ, minutæ.
Panicula terminalis, e spicis octo s. novem, pedunculatis.

hirta. INDIGOFERA foliolis ternatis ovatis acutis, racemis brevibus, caule erecto.
Habitat in India. H. U.
Caulis erectus, viridis, facie I. Anil, inferne ramosus.
Folia ternata, petiolata, ovata, lanceolata, acuta, viridia.
Racemi laterales, foliis breviores, erecti, rubicundi, facie I. Anil.

spinosa. GALEGA caule diffuso, foliis cuneiformibus canis, stipulis spinescentibus, leguminibus solitariis retrofalcatis compressis.
Habitat in Coromandel ad margines agrorum. *König.*
Caules s. *Rami* tomento albi.
Folia pinnata cum impari: foliolis cuneiformibus, canis.
Stipulæ binæ, patentes, spinescentes.
Pedunculi axillares, solitarii, breves, uniflori.
Flos erectus, parvus.
Legumen dependens, retrofalcatum, compressum.

cærulea. GALEGA caule scabro, foliis octo-ad decemiugis: foliolis ellipticis, racemis terminalibus multifloris coarctatis.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Rami

Digitized by Google

Rami ferruginei, tuberculati punctis nigris, in summitate caulis tomentosi.
Folia pinnata, octo-ad decemiuga: foliolis ellipticis, obtusis.
Stipulæ subulatæ.
Racemi terminales, erecti, Astragalum Alopecuroidem referentes: floribus numerosis, congestis, cæruleis.
Legumina non vidi, nisi rudimenta, ideoque de genere dubius.

Salsula. PHACA caulescens, erecta, canescens, foliis pinnatis, leguminibus pedunculatis globosis cernuis.
Phaca Salsula. *Pall. it. v.* 3. *p.* 747. *t. B. b. f.* 1. 2.
Habitat in campis salsis circa lacum siccum Tarei Dauriæ.
Simillima herba & figura leguminum Astragalo chinensi.

Sibirica. PHACA caulescens, foliolis quaternis lanceolatis obtusis sericeis, calyce villoso: dentibus setaceis.
Phaca sibirica. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 566.
Phaca lanata. *Pall. it. v.* 3. *p.* 746. *t. A. a. f.* 2.
Habitat in arenosis aridissimis Sibiriæ. *Pallas.*
Tota pilis albis mollibus vestita.
Folia usque ad insertionem pinnata, fericea.
Pedunculi foliis breviores.
Corollæ purpureæ.
Legumina ovata, lanata.

prostrata. PHACA acaulis, foliolis binatis linearibus sericeis, scapo procumbente, calyce villoso: dentibus lanceolatis brevibus.
Phaca prostrata. *Pall. it. v.* 3. *p.* 744. *t. T. f.* 2.
Habitat in arenosis salsis circa lacus Sibiriæ. *Pallas.*
Cespes radicalis, ex squamis villosissimis, albis.
Folia pauciora, longius petiolata, subspiralia: foliolis plerumque binatis.
Scapi radicales, laxi, procumbentes, fere glabri, vix foliis maiores.

PHACA

Digitized by Google

microphylla. PHACA acaulis, foliolis binatis ovatis obtusis villosis, calyce muricato epiloso: dentibus undique hispidis.

Phaca microphylla. *Pall. it. v. 3. p. 744. t. X. f. 1.*

Habitat in insulis arenosis Sibiriæ. *Pallas.*

Folia huius pauciora, breviora: petiolis villosissimis.

Foliola minima.

Scapi pubescentes, erecti.

Calyces glabri, sed tuberculis scabri: dentibus pilosis, pilis nigris.

Corolla magna, purpurea.

muricata. PHACA acaulis, foliolis ternis s. quaternis linearisubulatis subtus muricatis, calyce glabro: dentibus ciliatis.

Phaca muricata. *Pall. it. v. 3. p. 746. t. A. a. f. 1.*

Habitat in campis montanis Sibiriæ. *Pallas.*

Folia radicalia, plura, e cespite villoso radicali, longiora.

Foliola quasi verticillata, terna s. quaterna, lanceolata, canaliculata, intus glabra, extus tuberculis muricata.

Scapi erecti, glabri.

Bracteæ Calycesque glabri.

Corollæ luteæ.

Legumina longa, arcuata, muricata.

Observatio.

Phaca Salsula, Sibirica, prostrata, microphylla & muricata habitum Astragali habent, at cum illo combinare prohibet character generis, cum his legumina unilocularia.

Huc forte pertinent Astragalus verticillaris. Syst. veg. ed. 13. p. 568. & plures species Phacarum, quas in Itinere descripsit & delineavit Cl. Pallas, sed a me non visas differentia sua specifica non potui determinare.

Laxmanni. ASTRAGALUS caulescens, procumbens, spicis elongatis: leguminibus oblongis trigonis sulco exaratis mucronatis villosis.

Astragalus Laxmanni. *Iacqu. hort. v. 3. p. 22. t. 37.*

Habitat in Sibiria. *Laxmann.* ♃. H. U.

Digitized by Google

Caules diffusi.
Folia pinnata, undecim-ad duodecimiuga.
Pedunculi adscendentes: spicis longioribus.
Bracteæ setaceæ.
Calyx pilis atris, decumbentibus nigrescens.
Corolla cærulescens.
Vexillum oblongum, emarginatum.
Legumina parva, villosa, mucronata, depressa antice in sulcum, dorso acuta, subbilocularia. *Iacquin.*

Ammodytes. ASTRAGALUS caulescens, suffruticosus, floribus geminis, leguminibus ovatis didymis lanatis.
Astragalus Ammodytes. *Pall. it. v. 2. p. 742. t. X.*
Habitat in Sibiriæ australis collibus arenosis. ♃.
Radix profundissime demersa.
Caules prostrati, ramosissimi, lana intercepti.
Folia pinnata, longissime petiolata, foliolis quinque ad undecim, oblongiusculis, albo-lanatis.
Flores laterales, bini.
Calyx albo-lanatus.
Corolla alba.
Legumen ovatum, ventricoso-didymum, lanuginosum, mucronatum.
Semina reniformia, lutea.

rotundifolia. PSORALEA foliis simplicibus ovatis integerrimis, capitulis bracteisque villosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

axillaris. PSORALEA foliis ternatis: foliolis lanceolatis; pedunculis axillaribus unifloris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Singularis pedunculis filiformibus, unifloris.

Stachydis. PSORALEA foliis ternatis petiolatis: foliolis oblongis mucronatis; spicis terminalibus interruptis, calycibus villosis.
Habitat in Cap. bonæ spei.
Caulis hirsutus.
Calyx fuscus, villosissimus.
Corolla ferruginea.

PSORALEA

lævigata. PSORALEA foliis pinnatis, ſtipulis ſolidis ſubacutis minutiſſimis

Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

Frutex ramis lævibus, ſtriatis, purpuraſcentibus.

Folia pinnata.

Foliola lanceolata, lævia, ſeptena, vix manifeſte ſubtus punctata.

Stipulæ nullæ, ſed vix manifeſtum tuberculum acutiuſculum utrinque loco ſtipulæ.

Flores purpurei, non ſtriati.

Pollen aureum, nitens.

Differt a P. pinnata foliis non ſemipalmaribus, linearibus, acuminatis, pubeſcentibus, atropunctatis; ſtipulis non paleaceis; ramis non pubeſcentibus; calycibus non fuſcis; corollis non ſtriatis.

capitata. PSORALEA foliis ternatis ſimplicibusque linearibus, capitulo terminali.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Dr. Thunberg.*

Rami ſtriati.

Folia petiolata, ternata, linearia, digitalia, punctis vix conſpicuis confertiſſimis utrinque adſperſa: ſuprema ſimplicia.

Capitulum ſubrotundum, terminale, foliis ſæpius tribus, ſimplicibus, linearibus cinctum.

Vexillum ſimilibus punctis ut folia adſperſum.

Palæſtina. PSORALEA caule herbaceo, foliolis ternatis ovatis, petiolis pubeſcentibus, floribus capitatis.

Habitat in Palæſtina. H. U.

Caulis herbaceus, bipedalis: pilis patulis.

Folia ternata: foliolis ovatis, piloſis.

Petioli multo ſtriati.

Stipulæ lanceolatæ, patulæ.

Capitula ſubrotunda, depreſſa.

Bracteæ cinereæ.

Flores violacei, maiores reliquis.

Meſſanenſe. TRIFOLIUM leguminibus racemoſis nudis monoſpermis arcuato-ſtriatis ſemiovatis acutis, caule erecto.

Trifolium meſſanenſe. *Mant. plant. p.* 275.

Melilotus meſſanenſis, procumbens, folliculis rugoſis. *Rai. hiſt. p.* 952.

Habitat in Italia. ⊙. H. U.

Digitized by Google

Caulis erectus, teres.
Folia ternata, obovata, ſerrulata.
Racemi axillares, breves, erecti, lutei.
Legumina T. Meliloti officinalis maiora: ſtriis arcuatis, parallelis; ſemiovata, gibba.

tetraphyllus. LOTUS leguminibus ſolitariis, foliolis obcordatis cuneatis, ſtipulis ſolitariis.
Habitat in Maiorca. ♃.
Caules plures, decumbentes, palmares, filiformes, herbacei, demum adſcendentes.
Folia ternata, petiolata: foliolis obcordatis, cuneatis, ſeſſilibus, lævibus.
Stipulæ ſolitariæ, nec pares, (altera deficiente,) foliaceæ, longitudine foliorum, patentes, lanceolato-oblongæ, obtuſæ, quartum foliolum mentientes.
Pedunculus e ſummitate, uniflorus, internodiis longior.
Corolla lutea: vexillo venis purpureis, extus rufo.

ſtriata. TRIGONELLA leguminibus pedunculatis congeſtis erectiuſculis diſtantibus, pedunculis folio longioribus.
Habitat in Abyſſinia. ⊙. H. U.
Similis proximis, etiam trifoliata.
Folia, præſertim iuniora, ſtriis lateralibus, niveis.
Pedunculus communis, foliis longior, erectus, apice muticus: floribus quinque ad ſex, terminalibus, non racemoſis, ſeſſilibus, luteis.
Legumina umbellata, fere erecta, uti digiti erecti diſtantes in manu, linearia, ſeſſilia, quinque ad ſex, parum introrſum arcuata.

proſtrata. MEDICAGO diffuſa, foliis ternatis cuneiformibus apice dentatis, ſtipulis ſetaceis integerrimis, leguminibus cochleatis inermibus.
Medicago proſtrata. *Iacqu. hort. v.* 1. *p.* 39. *t.* 89.
Medica maritima, ſaxatilis, minima, perennis, foliis anguſtioribus in apice inciſis, fructu parvo non ſpinoſo. *Till. piſ.* 110.
Habitat . . . *Communicavit Cl. Iacquin.* ♃.
Nimis magna affinitas cum M. polymorpha, ſed hæc perennis.

POLYA-

Digitized by Google

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

Cacao. THEOBROMA foliis integerrimis.
Theobroma Cacao. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 580.
Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, longitudine floris, deciduis.
Nectaria quinque, brevia, introrſum fornicata.
Petala totidem, obovata, pedicello nectarii apici inſidentia, patentia, vix nectario maiora.
Filamenta quinque, parva, ſub fornicibus nectarii ſingula.
Antheræ quadruplices ſ. quatuor, ſubrotundæ, connexæ.
Filamenta quinque caſtrata, ſubulata, erecta, longitudine floris, piſtillo approximata.
Germen ovatum, ſuperum.
Stylus filiformis, ſtaminibus caſtratis brevior.
Stigma ſimplex.
Pomum decemſtriatum, oblongum.

auguſta. AMBROMA.
Theobroma auguſta. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 580. *Mill. illuſt. in fol. cl.* 18. *ord.* 1. *Mill. illuſt. in oct. p.* 63. *t.* 63. figura pulcherrima.
Abroma faſtuoſum. *Iacqu. hort. v.* 3. *p.* 3. *t.* 1. deſcriptio optima.
Habitat . . . ♄.
Floris ſtructura ad Theobromæ accedit, fructus vero Hibiſcis affinis eſt, uti ipſa herba.

DODECANDRIA.

filia. MONSONIA foliis ſimplicibus cordatis lobatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Filia M. ſpecioſæ, cui adeo ſimilis, ut ne quidquam differat ſcapo, involucro, calyce, petalis, ſtaminibus, piſtillo, imo ipſa corona germinis ſingulariſſima.

Digitized by Google

Folia ſimplicia, cordata, obtuſe ſeptemlobata, crenata, obtuſa, ut tota herba ſubpubeſcentia, omnino Geranii vitifolii.
Fructus excreſcit roſtro, ut in Geraniis ciconiis acie longiſſima.
Capſula retuſa & quaſi coronata.

ſpecioſa. MONSONIA foliis quinatis: foliolis bipinnatis.
Monſonia ſpecioſa. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 580.

POLYANDRIA.

Leucadendron. MELALEUCA polyadelpha, foliis alternis lanceolatis ſubfalcatis quinquenerviis, ſpica elongata.
Melaleuca Leucadendra. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 582.

latifolia. *α.* foliis falcatis lanceolatis acutis maioribus.
Habitat in India. ♄.
Ex hac deſtillatur verum Oleum Caieput, quod colore viridi, ſapore Menthæ piperitidis fortiore, frigidiore, odore terebinthinaceo cognoſcitur, & rariſſime in Europa verum, ſed plerumque varie adulteratum.

anguſtifolia. *β.* foliis anguſtioribus oblongis vix falcatis brevioribus obtuſis glaucis.
Habitat in Inſula Novæ Hollandiæ & Novæ Caledoniæ. *Equ. Bäck.* ♄.

lucida. MELALEUCA glabra, foliis oppoſitis ovatis venoſis, paniculis terminalibus: pedicellis oppoſitis biſloris.
Leptoſpermum collinum. *Forſt. gen. n.* 36.
Habitat in Nova Zeelandia. *Sparrmann.*
Folia pagina inferiori trinervia: nervis ante apicem evaneſcentibus.
Flores lutei.

villoſa. MELALEUCA tomentoſa, foliis oppoſitis ovatis venoſis, paniculis terminalibus: pedicellis bi-ſ. triſloris.
Leptoſpermum ciliatum. *Forſt. gen. n.* 36.
Habitat in Taheiti. *Equ. Bäck.*

Simili-

Digitized by Google

Similima M. lucidæ, at illa glaberrima, floribus luteis; hæc vero caule, petiolis, panicula, pedunculis & calyce tomento albis; floribus rubicundis; ſtaminibus multo longioribus.

Scoparia. MELALEUCA foliis alternis ovatis acutis trinerviis punctatis, floribus terminalibus ſolitariis.
Leptoſpermum Scoparium. *Forſt. gen. n.* 36. *Cooks it. v.* 2. *p.* 100. figura bona.
Habitat in Nova Zeelandia.
Rami iuniores quaſi ſerico veſtiti.
Folia acumine ſubpungentia, pagina inferiori punctis atris reſinoſis tecta.
Flores in quovis ramo ſolitarii, maiores, albi.
Magnam habet affinitatem cum Philadelphi genere, ſed numerus partium floris diverſus, & figura ſtigmatis longe alia.
Uſus pro Thea.

virgata. MELALEUCA foliis oppoſitis lineari-lanceolatis enerviis, umbellis terminalibus.
Leptoſpermum virgatum. *Forſt. gen. n.* 36.
Myrtus amboinenſis. *Rumph. amb. v.* 2. *p.* 77. *t.* 18.
Habitat in Nova Caledonia.
Folia pagina inferiori punctis atris reſinoſis tecta.

Cayanenſe. HYPERICUM floribus pentagynis, corollis barbatis, calycibus ſtriatis, foliis ovatis, caule fruticoſo.
Hypericum cayanenſe. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 582.
Habitat in Surinamo. ♄.
Arbor ramis apice paniculatis.
Folia oppoſita, petiolata, cordato-ovata, oblonga, ſupra lævia, ſubtus venoſa ſ. ſcabra.
Flores magnitudine H. perforati, albi.
Perianthium pentaphyllum: foliolis ovatis, ſtriatis, erectis, perſiſtentibus.
Petala quinque, erecta, lanceolata, ſeſſilia, limbo patula, apice intus barbata, multifida.
Filamenta quinque, linearia, erecta, longitudine piſtilli, apice capillaceo-multifida.

Digitized by Google

Antheræ ſingulis ramulis minutæ, ſubrotundæ.
Germen ovatum.
Styli quinque, erecti, diſtantes, longitudine ſtaminum.
Stigmata capitata.
Bacca? globoſa, quinquelocularis: ſucco fulvo, tinctorio.
Semina multa, oblonga.
Hyperico ex charactere affinis, non vero facie.

bacciferum. HYPERICUM floribus pentagynis, corollis barbatis, calycibus lævibus, foliis ovatis, caule fruticoſo.
Hypericum bacciferum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 582.
Coa-opia. *Marcgr. braſ.* 96. *f.* 1.
Ringwormboom. *Surinam.*
Habitat in Surinamo. ♄.
Simile H. cayanenſi, a quo differt calycis ſuperficie lævi, nec ſtriata; corollis luteis, intus lana tectis; ſeminibus paucis.
Fructus ſub cortice luteus.
Succus curat Serpiginem.
Succus hic luteus arte extravaſatus & inſpiſſatus eſt Gummi Gutta americana, Gallis in uſu.

Guineenſe. HYPERICUM floribus pentagynis ſubumbellatis, caule fruticoſo, ramis teretibus, foliis ovatis acutis.
Habitat in Guinea. *Andr. Berlin.* ♄.
Frutex cortice cinereo.
Rami læves, teretes.
In ſingulis ramulis foliorum duæ oppoſitiones: inferiore foliis minoribus.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, lævia, integerrima.
Pedunculi oppoſiti, ad latera foliorum ſuperioris paris, patuli, longitudine folii, bifidi ſ. trifidi, multiflori, ſubumbellati.
Calyx quinquepartitus, lanceolatus, concavus.
Petala erecta, ſupra medium patentia.
Nectarium glandulis quinque, ovatis.

Filamenta

Digitized by Google

Filamenta brevia, basi in quinque phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora.
Germen ovatum, quinquangulare.
Styli quinque, filiformes.
Stigmata subcapitata.
Capsula quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
Semina plurima.

Mexicanum. HYPERICUM floribus trigynis, ramis simplicibus, foliis imbricatis ovatis.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* ♃.
Caules pedales, simplices, scabri varicibus foliorum, perennantes.
Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avenia, lævia.
Corymbus terminalis, dichotomus, sessilis, foliis non longior.
Petala linearia.

petiolatum. HYPERICUM floribus pentagynis, caule arboreo, foliis ovatis.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* ♄.
Arbor facie Lauri.
Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, integerrima, glabra, laurina: venis transversis.
Panicula terminalis, brachiata, longitudine folii.
Perianthium quinquepartitum: valvulis ovato-lanceolatis, concavis, persistentibus.
Petala quinque, obovata, hinc rectiora, longitudine calycis.
Nectaria Squamulæ quinque, cum staminibus alternantes, minutæ.
Filamenta quinque, penicellata, divisa in innumera capillaria.
Antheræ subrotundæ, minutæ.
Germen ovatum, longitudine calycis.
Styli quinque, filiformes.
Stigmata obtusa.
Bacca ovata, quinquetorulosa, quinquelocularis.
Semina numerosa, oblongiuscula.
Arbor scatet succo croceo, viscido.

Digitized by Google

reflexum. HYPERICUM floribus trigynis, foliis ſeſſilibus lanceolatis approximatis reflexis, ramis tomentoſis, panicula terminali.
Habitat in Barrancas Americæ. *Franc. Maſſon.* ♄.
Frutex maior, ramis divaricatis: ultimis foliosis, tomentoſis.
Folia integerrima, reflexa, incumbentia, perforata, margine nigro-punctata.
Panicula rotundata.
Bracteæ Calycesque ſubulatæ.
Corolla lutea.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

frutico-ſus. SONCHUS fruticoſus, glaberrimus, foliis elongatis lanceolatis ſinuatis ſubpetiolatis, umbellis ſubtomentoſis involucratis, calycibus ſquarroſis glaberrimis.
Habitat in rupibus altis ſylvarum Maderæ. *Maſſon.* ♄.
Similis S. paluſtri.
Caulis craſſus, ſpongioſus.
Folia approximata, pedalia, lanceolata, profunde ſinuata, in petiolum margine tenuiori decurrentia, ſupra viridia, ſubtus glauca, utrinque glaberrima.
Umbellæ terminales, ſæpe compoſitæ.
Involucrum & *Involucella* polyphylla: foliis ovatis, recurvis.
Pedicelli verſus florem tomentoſi & foliolis ſquamoſi.
Flores Taraxaci, lutei, at pappus non plumoſus ſ. ſtipitatus.
Calyx patulus, imbricatus: ſquamis laxis, apice ſubrecurvis.

tubero-ſus. SONCHUS foliis inferioribus runcinatis, ſuperioribus ſagittatis.
Sonchus tuberoſus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 594. ubi una eademque bis occurrit.
Habitat in Tartaria. H. U.
Similis S. tartarico.
Radix carnoſa, repens.

Caulis

Digitized by Google

Caulis bipedalis, erectus, ramosus, teres, lævis, superne fuscus.
Folia radicalia s. inferiora runcinata, dentata, tenuissime denticulata.
superiora sagittata, amplexicaulia, integerrima.
Flores e summitate caulis, pauciores pedunculati.
Pedunculi vix calyce longiores, squamati: squamis ovatis, arctis.
Calyces oblongi, Scorzoneræ, imbricati: squamis ovatis, obtusiusculis, convexis.
Corollæ pallide cæruleæ: limbo vix dupla calycis longitudine.
Semina obovata.
Pappus pilosus, stipitatus, brevissimus.

pinnata. PRENANTHES fruticosa, foliis cum impari pinnatis multiiugis: foliolis linearibus integerrimis, panicula composita.
Habitat in rupibus Teneriffæ. *F. Masson.* ♄.
Frutex ramis teretiusculis, resinosis.
Folia approximata, petiolata, spithamæa, patenti-recurvata, pinnata: pinnis decem-ad duodecim-iugis, linearibus, tenuissimis, glaberrimis, integerrimis.
Panicula magna, composita.
Calyces glabri.
Flores parvi, lutei.

tomentosum. LEONTODON calyce oblongo, foliis lanceolatis indivisis subtus tomentosis, pappo stipitato.
Habitat in Iamaica.
Radix simplex.
Folia radicalia, lanceolata s. lanceolato-ovata, obsolete retrorsum serrata, digitalia, supra arachnoidea, subtus albo-tomentosa.
Scapus foliis longior, superne magis tomentosus.
Calyx oblongus, imbricatus: squamis subpapposis, linearibus, acutis, margine submembranaceis.
Semina oblonga, striata.
Pappus pilosus, stipitatus, rufescens.
Receptaculum nudum.

LAPSANA

Digitized by Google

Kölpinia. LAPSANA calycibus fructus undique patentibus, radiis ſubulatis incurvis, echinatis, foliis caulinis lanceolatis indiviſis.

Kölpinia linearis. *Pall. it. v.* 3. *p.* 755. *t. L. l. f.* 2.

Habitat in Dauria. *Pallas.* ☉.

Planta tota L. ſtellatæ, ſed ſemina incurva, hinc ſecundum longitudinem aculeis ſetaceis echinata; at L. ſtellatæ ſemina recta & lævia ſunt.

ſpinoſa. BARNADESIA.

Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.

Frutex ramulis glaberrimis, ſpinoſis.

Spinæ duæ ad exortum ramulorum, antea vices ſtipularum fungentes, patulæ, fuſcæ, glabræ.

Folia alterna, ſimplicia, petiolata, ovata, integerrima, acuta, plana, venoſa, utrinque ſubpiloſa, ſubtus albida.

Petioli breviſſimi.

Stipulæ binæ, parvæ, ſubulatæ.

Flores paniculati, terminales.

Calyx pubeſcens.

Flos inprimis diverſo pappo ſingularis.

auſtralis. CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis ſpinoſis, calycibus ſubſeſſilibus terminalibus.

Habitat in Europa auſtrali. H. U.

Caulis pedalis, teres, ſtriatus, lanato-villoſus.

Folia alterna, remota, ſeſſilia, decurrentia vix ad proximum, oblonga, lateribus ſubſinuata, ſubarachnoideo-villoſa, laterum venis in ſpinas albas excurrentibus.

Calyces terminales, ſeſſiles, (laterales ſolitarii), plures, ovati, parvi, imbricati: ſquamis lanceolatis, acuminatis ſpina, erectis, ſubpatulis.

Corolla floſculis circiter octo, purpureis.

Similis C. argentato, ſed flores non pedunculati.

Pannonicus. CARDUUS foliis ſemidecurrentibus nudis indiviſis ciliatis, flore ſubſolitario.

Cirſium anguſtifolium non laciniatum. *Bauh. pin. p.* 377.

Cirſium pannonicum primum. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 148. *Bauh. hiſt. v.* 3: 1. *p.* 46.

Habitat in Auſtria. ♃.

Planta

Digitized by Google

Planta inermis.
Folia semidecurrentia, præsertim altero latere, lævia, ciliata setis mollibus.
Calyx terminalis, magnitudine Serratulæ arvensis, inermis: squamis linea alba notatis.
Corolla pallide purpurascens.

Græcum. ONOPORDON calycibus squarrosis arachnoideo-tomentosis, foliis spinosis subulato-lanceolatis sinuatis tomentosis.
Onopordon græcum. *Gouan. bot.* 64.
Carduus græcus, parvus, acanthi folio tomentoso, flore minore. *Tourn. cor. p.* 31.
Habitat in Oriente. *Cel. Gouan.* ☉.
Caulis tomentosus.
Calyx ovatus, magnitudine nucis: squamis exterioribus brevioribus.

Xeranthemoides. CARLINA fruticosa, ramosa, tomentosa, foliis lineari-subulatis: serraturis spinescentibus, paniculæ terminali, radio flavo.
Habitat in Barrancas circa pagum Chasna. *Fr. Masson.* ♄.
Pulcherrimus huius generis frutex.
Caulis appresse lanatus, teres.
Folia sparsa, non decurrentia, subulata, terminata spina, margine spinosa, supra viridia, glabra, subtus lanato-alba.
Rami simpliciores, sed apice ramosi & divisi in pedunculos foliatos.
Calyces obvallati paucioribus foliis, caulinis similibus, at calyce non longioribus, inermes, tomentosi.
Squamæ interiores longiores, recurvæ, subulato-spinosæ.
Radius luteo-splendens: squamis subserratis.
Flores magnitudine radii.

purpurea. ATRACTYLIS foliis hastatis runcinatis.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.*
Folia Sonchi alpini, hastata, per petiolos runcinata, subtus albo-tomentosa, superne villositatem exuentia, palmaria.

Flores

Digitized by Google

Flores in pedunculis longis, ramosis.
Calyx communis subimbricatus.
Foliola lanceolato-linearia, margine exteriori tenuiora, mucronata: exteriora minora.
Corolla communis radiata, purpurea.
Corollulæ radii masculæ, plures (viginti), lineares, apice tridentatæ: labio interiori minuto, erecto.
disci hermaphroditæ, tubulosæ, quinquefidæ, æquales.
Stamina radii: Filamenta quinque. Anthera cylindrica.
disci: Filamenta quinque. Anthera cylindrica.
Germen utrisque oblongiusculum.
Stylus filiformis.
Stigma radii oblongum, obtusum.
disci brevius, leviter bifidum.
Pericarpium nullum.
Semina utrisque oblonga.
Pappus pilosus, longitudine calycis.
Receptaculum nudum.

Mexicana. ATRACTYLIS foliis oblongis, integerrimis.
Habitat in Mexico. *D. Mutis.*
Rami simplicissimi, leviter tomentosi, bipedales.
Folia alterna, leviter petiolata, integerrima, supra glabra, subtus vix tomentosa.
Flos terminalis, solitarius.
Calyx communis imbricatus, tomentosus: squamis subulatis.
Corolla radiata, purpurea: antheris luteis.
Radius multiplex.
Petala tridentata.
Stylus simplex.
Discus multiplex.
Pappus subvillosus, vix plumosus.
Receptaculum paleis brevissimis.

salicifolius. CARTHAMUS fruticosus, petiolis spinosis, foliis lanceolatis integris subtus tomentosis apice pungentibus, ramis unifloris.
Habitat in rupibus Maderæ. *Masson.* ♄.

Habitus

Habitus Gorteriæ, at flores mihi hermaphroditi visi sunt, stigma indivisum, pappus plumosus, receptaculum paleaceum, flosculi omnes discoidei, radii itaque nulli.

Frutex lignosus.

Rami longi, tomentosi.

Folia approximata, sparsa, lanceolata, integerrima, supra glabra, subtus tomento adpresso sericea, basi s. in petiolo & rarissime in margine spinis duabus s. quatuor munita, apice semper spina terminata.

Ramuli uniflori.

Calyx imbricatus: squamis exterioribus acutis, longioribus, foliis caulinis similibus.

Flosculi albi.

lauri-folia. CACALIA fruticosa, glabra, foliis petiolatis ovatis triplinerviis obtusis integerrimis glaberrimis, thyrso terminali, calyce tetraphyllo glabro.

Habitat in Mexico. *D. Mutis.* ♄.

Frutex glaberrimus, Viburnum Tinum s. Laurum referens.

Folia opposita, breve petiolata, ovata, integerrima, obtusa, pollicaria, nervosa: nervis supra basin excurrentibus; subtus viridia, supra splendentia, consistentia sempervirentium.

Panicula terminalis, thyrsoidea, conica.

Calyx tetraphyllus, quadriflorus.

Foliola æqualia, oblonga, obtusa, duo & duo opposita.

Corollæ limbus tubo maior, quadridentatus.

Pistilla longiora.

cordi-folia. CACALIA frutescens, hirsuta, foliis petiolatis cordato-ovatis nervosis acutis scabris, calyce tetraphyllo quadriflore pubescente.

Habitat in America meridionali. *D. Mutis.* ♄.

Folia opposita, longe petiolata, late ovata, basi cordata, apice acuminata, serrata, hispido-scabra, trinervia & venosa.

Petioli tomentosi.

Panicula terminales, foliis floralibus vestitæ.

Calyces

Folia ſimplicia, cordata, obtuſe ſeptemlobata, crenata, obtuſa; ut tota herba ſubpubeſcentia, omnino Geranii vitifolii.
Fructus excreſcit roſtro, ut in Geraniis ciconiis acie longiſſima.
Capſula retuſa & quaſi coronata.

ſpecioſa. MONSONIA foliis quinatis: foliolis bipinnatis.
Monſonia ſpecioſa. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 580.

POLYANDRIA.

Leucadendron. MELALEUCA polyadelpha, foliis alternis lanceolatis ſubfalcatis quinquenerviis, ſpica elongata.
Melaleuca Leucadendra. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 582.
latifolia. *α.* foliis falcatis lanceolatis acutis maioribus.
Habitat in India. ♄.
Ex hac deſtillatur verum Oleum Caieput, quod colore viridi, ſapore Menthæ piperitidis fortiore, frigidiore, odore terebinthinaceo cognoſcitur, & rariſſime in Europa verum, ſed plerumque varie adulteratum.

anguſtifolia. *β.* foliis anguſtioribus oblongis vix falcatis brevioribus obtuſis glaucis.
Habitat in Inſula Novæ Hollandiæ & Novæ Caledoniæ. *Equ. Bäck.* ♄.

lucida. MELALEUCA glabra, foliis oppoſitis ovatis venoſis, paniculis terminalibus: pedicellis oppoſitis biſloris.
Leptoſpermum collinum. *Forſt. gen. n.* 36.
Habitat in Nova Zeelandia. *Sparrmann.*
Folia pagina inferiori trinervia: nervis ante apicem evaneſcentibus.
Flores lutei.

villoſa. MELALEUCA tomentoſa, foliis oppoſitis ovatis venoſis, paniculis terminalibus: pedicellis bi-ſ. triſloris.
Leptoſpermum ciliatum. *Forſt. gen. n.* 36.
Habitat in Taheiti. *Equ. Bäck.*

Simili-

Digitized by Google

Simillima M. lucidæ, at illa glaberrima, floribus luteis; hæc vero caule, petiolis, panicula, pedunculis & calyce tomento albis; floribus rubicundis; ſtaminibus multo longioribus.

Scoparia. MELALEUCA foliis alternis ovatis acutis trinerviis punctatis, floribus terminalibus ſolitariis.
Leptoſpermum Scoparium. *Forſt. gen. n.* 36. *Cooks it. v.* 2. *p.* 100. figura bona.
Habitat in Nova Zeelandia.
Rami iuniores quaſi ſerico veſtiti.
Folia acumine ſubpungentia, pagina inferiori punctis atris reſinoſis tecta.
Flores in quovis ramo ſolitarii, maiores, albi.
Magnam habet affinitatem cum Philadelphi genere, ſed numerus partium floris diverſus, & figura ſtigmatis longe alia.
Uſus pro Thea.

virgata. MELALEUCA foliis oppoſitis lineari-lanceolatis enerviis, umbellis terminalibus.
Leptoſpermum virgatum. *Forſt. gen. n.* 36.
Myrtus amboinenſis. *Rumph. amb. v.* 2. *p.* 77. *t.* 18.
Habitat in Nova Caledonia.
Folia pagina inferiori punctis atris reſinoſis tecta.

Cayanenſe. HYPERICUM floribus pentagynis, corollis barbatis, calycibus ſtriatis, foliis ovatis, caule fruticoſo.
Hypericum cayanenſe. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 582.
Habitat in Surinamo. ♄.
Arbor ramis apice paniculatis.
Folia oppoſita, petiolata, cordato-ovata, oblonga, ſupra lævia, ſubtus venoſa ſ. ſcabra.
Flores magnitudine H. perforati, albi.
Perianthium pentaphyllum: foliolis ovatis, ſtriatis, erectis, perſiſtentibus.
Petala quinque, erecta, lanceolata, ſeſſilia, limbo patula, apice intus barbata, multifida.
Filamenta quinque, linearia, erecta, longitudine piſtilli, apice capillaceo-multifida.

Digitized by Google

Antheræ ſingulis ramulis minutæ, ſubrotundæ.
Germen ovatum.
Styli quinque, erecti, diſtantes, longitudine ſtaminum.
Stigmata capitata.
Bacca? globoſa, quinquelocularis: ſuceo fulvo, tinctorio.
Semina multa, oblonga.
Hyperico ex charactere affinis, non vero facie.

bacciferum. HYPERICUM floribus pentagynis, corollis barbatis, calycibus lævibus, foliis ovatis, caule fruticoſo.
Hypericum bacciferum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 582.
Coa-opia. *Marcgr. braſ.* 96. *f.* 1.
Ringwormboom. *Surinam.*
Habitat in Surinamo. ♄.
Simile H. cayanenſi, a quo differt calycis ſuperficie lævi, nec ſtriata; corollis luteis, intus lana tectis; ſeminibus paucis.
Fructus ſub cortice luteus.
Succus curat Serpiginem.
Succus hic luteus arte extravaſatus & inſpiſſatus eſt Gummi Gutta americana, Gallis in uſu.

Guineenſe. HYPERICUM floribus pentagynis ſubumbellatis, caule fruticoſo, ramis teretibus, foliis ovatis acutis.
Habitat in Guinea. *Andr. Berlin.* ♄.
Frutex cortice cinereo.
Rami læves, teretes.
In ſingulis ramulis foliorum duæ oppoſitiones: inferiore foliis minoribus.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, lævia, integerrima.
Pedunculi oppoſiti, ad latera foliorum ſuperioris paris, patuli, longitudine folii, bifidi ſ. trifidi, multiflori, ſubumbellati.
Calyx quinquepartitus, lanceolatus, concavus.
Petala erecta, ſupra medium patentia.
Nectarium glandulis quinque, ovatis.

Filamenta

Digitized by Google

Filamenta brevia, basi in quinque phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora.
Germen ovatum, quinquangulare.
Styli quinque, filiformes.
Stigmata subcapitata.
Capsula quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
Semina plurima.

Mexicanum. HYPERICUM floribus trigynis, ramis simplicibus, foliis imbricatis ovatis.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* ♃.
Caules pedales, simplices, scabri varicibus foliorum, perennantes.
Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avenia, lævia.
Corymbus terminalis, dichotomus, sessilis, foliis non longior.
Petala linearia.

petiolatum. HYPERICUM floribus pentagynis, caule arboreo, foliis ovatis.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* ♄.
Arbor facie Lauri.
Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, integerrima, glabra, laurina: venis transversis.
Panicula terminalis, brachiata, longitudine folii.
Perianthium quinquepartitum: valvulis ovato-lanceolatis, concavis, persistentibus.
Petala quinque, obovata, hinc rectiora, longitudine calycis.
Nectaria Squamulæ quinque, cum staminibus alternantes, minutæ.
Filamenta quinque, penicellata, divisa in innumera capillaria.
Antheræ subrotundæ, minutæ.
Germen ovatum, longitudine calycis.
Styli quinque, filiformes.
Stigmata obtusa.
Bacca ovata, quinquetoruloſa, quinquelocularis.
Semina numerosa, oblongiuscula.
Arbor scatet succo croceo, viscido.

Digitized by Google

reflexum. HYPERICUM floribus trigynis, foliis ſeſſilibus lanceolatis approximatis reflexis, ramis tomentoſis, panicula terminali.
Habitat in Barrancas Americæ. *Franc. Maſſon.* ♄.
Frutex maior, ramis divaricatis: ultimis folioſis, tomentoſis.
Folia integerrima, reflexa, incumbentia, perforata, margine nigro-punctata.
Panicula rotundata.
Bracteæ Calycesque ſubulatæ.
Corolla lutea.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

fruticoſus. SONCHUS fruticoſus, glaberrimus, foliis elongatis lanceolatis ſinuatis ſubpetiolatis, umbellis ſubtomentoſis involucratis, calycibus ſquarroſis glaberrimis.
Habitat in rupibus altis ſylvarum Maderæ. *Maſſon.* ♄.
Similis S. paluſtri.
Caulis craſſus, ſpongioſus.
Folia approximata, pedalia, lanceolata, profunde ſinuata, in petiolum margine tenuiori decurrentia, ſupra viridia, ſubtus glauca, utrinque glaberrima.
Umbellæ terminales, ſæpe compoſitæ.
Involucrum & *Involucella* polyphylla: foliis ovatis, recurvis.
Pedicelli verſus florem tomentoſi & foliolis ſquamoſi.
Flores Taraxaci, lutei, at pappus non plumoſus ſ. ſtipitatus.
Calyx patulus, imbricatus: ſquamis laxis, apice ſubrecurvis.

tuberoſus. SONCHUS foliis inferioribus runcinatis, ſuperioribus ſagittatis.
Sonchus tuberoſus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 594. ubi una eademque bis occurrit.
Habitat in Tartaria. H. U.
Similis S. tartarico.
Radix carnoſa, repens.

Caulis

Digitized by Google

Caulis bipedalis, erectus, ramoſus, teres, lævis, ſuperne fuſcus.
Folia radicalia ſ. inferiora runcinata, dentata, tenuiſſime denticulata.
ſuperiora ſagittata, amplexicaulia, integerrima.
Flores e ſummitate caulis, pauciores pedunculati.
Pedunculi vix calyce longiores, ſquamati: ſquamis ovatis, arctis.
Calyces oblongi, Scorzoneræ, imbricati: ſquamis ovatis, obtuſiuſculis, convexis.
Corollæ pallide cæruleæ: limbo vix dupla calycis longitudine.
Semina obovata.
Pappus piloſus, ſtipitatus, breviſſimus.

pinnata. PRENANTHES fruticoſa, foliis cum impari pinnatis multiiugis: foliolis linearibus integerrimis, panicula compoſita.
Habitat in rupibus Teneriffæ. *F. Maſſon.* ♄.
Frutex ramis teretiuſculis, reſinoſis.
Folia approximata, petiolata, ſpithamæa, patenti-recurvata, pinnata: pinnis decem-ad duodecim-iugis, linearibus, tenuiſſimis, glaberrimis, integerrimis.
Panicula magna, compoſita.
Calyces glabri.
Flores parvi, lutei.

tomentoſum. LEONTODON calyce oblongo, foliis lanceolatis indiviſis ſubtus tomentoſis, pappo ſtipitato.
Habitat in Iamaica.
Radix ſimplex.
Folia radicalia, lanceolata ſ. lanceolato-ovata, obſolete retrorſum ſerrata, digitalia, ſupra arachnoidea, ſubtus albo-tomentoſa.
Scapus foliis longior, ſuperne magis tomentoſus.
Calyx oblongus, imbricatus: ſquamis ſubpappoſis, linearibus, acutis, margine ſubmembranaceis.
Semina oblonga, ſtriata.
Pappus piloſus, ſtipitatus, rufeſcens.
Receptaculum nudum.

LAPSANA

Digitized by Google

Kölpinia. LAPSANA calycibus fructus undique patentibus, radiis ſubulatis incurvis, echinatis, foliis caulinis lanceolatis indiviſis.

Kölpinia linearis. *Pall. it. v.* 3. *p.* 755. *t. L. l. f.* 2.

Habitat in Dauria. *Pallas.* ☉.

Planta tota L. ſtellatæ, ſed ſemina incurva, hinc ſecundum longitudinem aculeis ſetaceis echinata; at L. ſtellatæ ſemina recta & lævia ſunt.

ſpinoſa. BARNADESIA.

Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.

Frutex ramulis glaberrimis, ſpinoſis.

Spinæ duæ ad exortum ramulorum, antea vices ſtipularum fungentes, patulæ, fuſcæ, glabræ.

Folia alterna, ſimplicia, petiolata, ovata, integerrima, acuta, plana, venoſa, utrinque ſubpiloſa, ſubtus albida.

Petioli breviſſimi.

Stipulæ binæ, parvæ, ſubulatæ.

Flores paniculati, terminales.

Calyx pubeſcens.

Flos inprimis diverſo pappo ſingularis.

auſtralis. CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis ſpinoſis, calycibus ſubſeſſilibus terminalibus.

Habitat in Europa auſtrali. H. U.

Caulis pedalis, teres, ſtriatus, lanato-villoſus.

Folia alterna, remota, ſeſſilia, decurrentia vix ad proximum, oblonga, lateribus ſubſinuata, ſubarachnoideo-villoſa, laterum venis in ſpinas albas excurrentibus.

Calyces terminales, ſeſſiles, (laterales ſolitarii), plures, ovati, parvi, imbricati: ſquamis lanceolatis, acuminatis ſpina, erectis, ſubpatulis.

Corolla floſculis circiter octo, purpureis.

Similis C. argentato, ſed flores non pedunculati.

Pannonicus. CARDUUS foliis ſemidecurrentibus nudis indiviſis ciliatis, flore ſubſolitario.

Cirſium anguſtifolium non laciniatum. *Bauh. pin. p.* 377.

Cirſium pannonicum primum. *Cluſ. hiſt.* 2. *p.* 148. *Bauh. hiſt. v.* 3: 1. *p.* 46.

Habitat in Auſtria. ♃.

Planta

Digitized by Google

Planta inermis.
Folia semidecurrentia, præsertim altero latere, lævia, ciliata setis mollibus.
Calyx terminalis, magnitudine Serratulæ arvensis, inermis: squamis linea alba notatis.
Corolla pallide purpurascens.

Græcum. ONOPORDON calycibus squarrosis arachnoideo-tomentosis, foliis spinosis subulato-lanceolatis sinuatis tomentosis.
Onopordon græcum. *Gouan. bot.* 64.
Carduus græcus, parvus, acanthi folio tomentoso, flore minore. *Tourn. cor. p.* 31.
Habitat in Oriente. *Cel. Gouan.* ☉.
Caulis tomentosus.
Calyx ovatus, magnitudine nucis: squamis exterioribus brevioribus.

Xeranthemoides. CARLINA fruticosa, ramosa, tomentosa, foliis lineari-subulatis: serraturis spinescentibus, paniculæ terminali, radio flavo.
Habitat in Barrancas circa pagum Chasna. *Fr. Masson.* ♄.
Pulcherrimus huius generis frutex.
Caulis appresse lanatus, teres.
Folia sparsa, non decurrentia, subulata, terminata spina, margine spinosa, supra viridia, glabra, subtus lanato-alba.
Rami simpliciores, sed apice ramosi & divisi in pedunculos foliatos.
Calyces obvallati paucioribus foliis, caulinis similibus, at calyce non longioribus, inermes, tomentosi.
Squamæ interiores longiores, recurvæ, subulato-spinosæ.
Radius luteo-splendens: squamis subserratis.
Flores magnitudine radii.

purpurea. ATRACTYLIS foliis hastatis runcinatis.
Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.*
Folia Sonchi alpini, hastata, per petiolos runcinata, subtus albo-tomentosa, superne villositatem exuentia, palmaria.

Flores

Flores in pedunculis longis, ramosis.
Calyx communis subimbricatus.
Folíola lanceolato-linearia, margine exteriori tenuiora, mucronata: exteriora minora.
Corolla communis radiata, purpurea.
Corollulæ radii masculæ, plures (viginti), lineares, apice tridentatæ: labio interiori minuto, erecto.
disci hermaphroditæ, tubulosæ, quinquefidæ, æquales.
Stamina radii: Filamenta quinque. Anthera cylindrica.
disci: Filamenta quinque. Anthera cylindrica.
Germen utrisque oblongiusculum.
Stylus filiformis.
Stigma radii oblongum, obtusum.
disci brevius, leviter bifidum.
Pericarpium nullum.
Semina utrisque oblonga.
Pappus pilosus, longitudine calycis.
Receptaculum nudum.

Mexicana. ATRACTYLIS foliis oblongis, integerrimis.
Habitat in Mexico. *D. Mutis.*
Rami simpliciſſimi, leviter tomentosi, bipedales.
Folia alterna, leviter petiolata, integerrima, supra glabra, subtus vix tomentosa.
Flos terminalis, solitarius.
Calyx communis imbricatus, tomentosus: squamis subulatis.
Corolla radiata, purpurea: antheris luteis.
Radius multiplex.
Petala tridentata.
Stylus simplex.
Discus multiplex.
Pappus subvillosus, vix plumosus.
Receptaculum paleis breviſſimis.

salicifolius. CARTHAMUS fruticosus, petiolis spinosis, foliis lanceolatis integris subtus tomentosis apice pungentibus, ramis unifloris.
Habitat in rupibus Maderæ. *Masson.* ♄.

Habitus

Habitus Gorteriæ, at flores mihi hermaphroditi visi sunt, stigma indivisum, pappus plumosus, receptaculum paleaceum, flosculi omnes discoidei, radii itaque nulli.

Frutex lignosus.

Rami longi, tomentosi.

Folia approximata, sparsa, lanceolata, integerrima, supra glabra, subtus tomento adpresso sericea, basi s. in petiolo & rarissime in margine spinis duabus s. quatuor munita, apice semper spina terminata.

Ramuli uniflori.

Calyx imbricatus: squamis exterioribus acutis, longioribus, foliis caulinis similibus.

Flosculi albi.

lauri-folia. CACALIA fruticosa, glabra, foliis petiolatis ovatis triplinerviis obtusis integerrimis glaberrimis, thyrso terminali, calyce tetraphyllo glabro.

Habitat in Mexico. *D. Mutis.* ♄.

Frutex glaberrimus, Viburnum Tinum s. Laurum referens.

Folia opposita, breve petiolata, ovata, integerrima, obtusa, pollicaria, nervosa: nervis supra basin excurrentibus; subtus viridia, supra splendentia, consistentia semper virentium.

Panicula terminalis, thyrsoidea, conica.

Calyx tetraphyllus, quadriflorus.

Foliola æqualia, oblonga, obtusa, duo & duo opposita.

Corollæ limbus tubo maior, quadridentatus.

Pistilla longiora.

cordi-folia. CACALIA frutescens, hirsuta, foliis petiolatis cordato-ovatis nervosis acutis scabris, calyce tetraphyllo quadrifloro pubescente.

Habitat in America meridionali. *D. Mutis.* ♄.

Folia opposita, longe petiolata, late ovata, basi cordata, apice acuminata, serrata, hispido-scabra, trinervia & venosa.

Petioli tomentosi.

Paniculæ terminales, foliis floralibus vestitæ.

Calyces

Calyces glaberrimi, nudi, tetraphylli.
Foliola æqualia, oppoſita, lanceolata, glabra, erecta.
Flores quatuor, æquales, hermaphroditi.
Corollæ limbo quadripartito.
Styli duo, vix ſtaminibus longiores.
Pappus ſimpliciſſimus, calyce longior.
Variat foliis integris & ſerratis.

Obſervatio.

Cacalia laurifolia & cordifolia flore exactiſſime conveniunt, & numero conſtanti calycis & floſculorum adeo ſingulares ſunt, ut inde ſeparatum facere potuiſſem genus, niſi multiplicationem generum abhorrerem.

aſclepiadea. CACALIA fruticoſa, tomentoſa, foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis ſupra glaberrimis ſubtus tomentoſis margine revolutis, paniculis terminalibus.
Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.
Caules teretes, tomento molli cani, recti.
Folia petiolata, oppoſita, patentia, baſi ovata & ſenſim attenuata, ut fere media inter ovatum & lanceolatum, ſubtus valde tomentoſa, ſupra glaberrima, venoſa, conſiſtentia folii Lauri.
Petioli teretiuſculi, tomentoſi.
Paniculæ terminales, parvæ, congeſtæ.
Calyx calyculatus ſquamis maioribus, pauciflorus.
Herba faciem habet Aſclepiadis.

appendiculata. CACALIA fruticoſa, tomentoſa, foliis cordatis ovatis acutis angulatis ſubtus tomentoſis, petiolis appendiculate folioſis.
Habitat in Teneriffæ locis aquoſis. *Franc. Maſſon.* ♄.
Frutex caule angulato, tomentoſo, cano.
Folia altiora, longe petiolata, cordata, ſubangulata, ovata, acuta, ad petiolum non multum emarginata, nervoſa, venoſa, ſupra glaberrima, viridia, ſubtus tomentoſo-albida.
Mox infra folium in petiolo *Foliola* appendiculata, ſive triiuge oppoſita, minima, petiolata, ovata, integerrima, a folio remotiora maiora & ſenſim verſus folium minora.

Pe-

Digitized by Google

Paniculæ terminales.
Pedicelli bracteati.
Flores lutei.
Aliam misit Cl. Masson, quam distinctam putavit, sed dubito. In montosis Teneriffæ inventa est, & differt in nullis a C. appendiculata quam caule glaberrimo, foliis cordato-oblongis, subdentatis, nec angulatis.

echinata. CACALIA herbacea, foliis reniformibus cordatis angulato-dentatis subtus tomentosis, foliolis calycinis tuberculatis.
Habitat in Teneriffæ præcipitiis maritimis. *Masson.*
Simillima C. alpinæ, at differt calycibus tuberculatis & foliis subtus tomentosis.

albifrons. CACALIA herbacea, foliis cordatis biserratis acutis subtus tomentosis, stipulis oblongis rotundatis.
Cacalia tomentosa. *Iacqu. austr. v.* 3. *p.* 20. *t.* 235.
Habitat in Austria. *Iacquin.*
Singularis & distinctissima foliis binis ad basin petioli, quæ referunt stipulas sessiles, oblongas, subdenticulatas, subtus tomentosas.

bipinnata. CACALIA caule herbaceo, foliis bipinnatis linearibus.
Cacalia pinnatifida. *Berg. cap. p.* 230.
Habitat in Cap. bonæ spei.
Caulis herbaceus, erectus, striatus, lævis.
Folia confertiuscula, bipinnata, linearia, dentata, lævia, palmaria
Panicula terminalis, subfastigiata.
Pedicelli squamosi.
Calyces cylindrici, pentaphylli, quinqueflori, acuti.

tomentosa. CACALIA tomentosa, caule fruticoso, foliis lanceolatis dentatis subtus tomentosis sessilibus.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.

acaulis. CACALIA acaulis, foliis semiteretibus, scapis unifloris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Digitized by Google

radicans. CACALIA herbacea, repens, radicans, foliis teretiovatis carnoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

articulata. CACALIA carnoſa, caule decumbente articulato, foliis inferioribus haſtatis, ſuperioribus lyratis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

cinereum. EUPATORIUM calycibus ſeptemfloris, foliis oppoſitis lanceolatis tomentoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima floribus & caule lignoſo rigido Athanaſiæ.

ſcabrum. EUPATORIUM villoſum, foliis oppoſitis petiolatis ovatis integriuſculis rugoſis ſupra ſcabris.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Caulis teres, villoſus, erectus.
Folia oppoſita, brevius petiolata, ovata, rarius integra, plerumque margine fracta, ſubtus villoſa, ſupra glabra, rugoſa, ſcabra.
Paniculæ terminant caulem omnesque ramulos laterales.
Flores erecti.
Calyx cylindricus, imbricatus: ſquamis oblongis, obtuſis, glabris, ſtriatis: lineis longitudinalibus, apice concurrentibus, fuſcis.
Floſculi octo, vix calyce longiores.
Pappus piloſus, ſed ſerratus, eoque plumoſus dicendus.

Obſervatio.

Difficillime diſtinguuntur Chryſocomæ & Eupatoria, niſi calyce cylindrico & hemiſphærico, nam rariſſime in Chryſocoma pappus piloſus absque dentibus, & rarius in Eupatorio piſtillum elongatum ſ. floſculis longius.

urticæfolium. EUPATORIUM hiſpidum, foliis petiolatis cordatis inciſo-ſerratis, panicula terminali, calycibus multifloris ſubulatis ſubpungentibus.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Herba ſimillima Urticæ piluliferæ, etiam folia ſic diſcolora & ſtimulis piloſa.

UPA-

Digitized by Google

ftoechadifolium. EUPATORIUM tomentoſum, foliis petiolatis linearibus crenatis tomentoſis ſubtus canis, paniculâ terminali.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Caulis teres, tomento albo molliſſimo tectus, erectus.
Folia oppoſita, breve petiolata, patentia, linearia, obtuſa, crenata, plana, utrinque tomento mollia, ſed pagina inferiori alba, venoſa.
Panicula terminalis, compoſita: floribus conglomeratis.
Calyx multiflorus: ſquamis ſubulatis, glabris.
Corollæ violaceæ: limbo extus pubeſcente ut in E. microphyllo.
Pappus ſubtiliſſime dentatus.

microphyllum. EUPATORIUM foliis triangulari-ovatis novemcrenatis ſubtus tomentoſis fuſco-venoſis, panicula conglomerata terminali, pedunculo elongato.
Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.
Frutex caule glabro, lignoſo, rigido.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, baſi transverſe diſſecta, obtuſa, crenata: crenis utrinque quatuor & nona terminali, rigida, craſſa; ſupra glaberrima, viridia, trinervia, ſubtus albo-tomentoſa, venis fuſcis reticulata, vix ſeminibus Piſi majora.
Pedunculus terminalis, elongatus, pubeſcens, filiformis, nudus, terminatus panicula compoſita, conglomerata.
Calyces imbricati, glabri, ſubulati, pungentes.
Corollæ vix calyce majores, violaceæ: limbo extus pubeſcente.
Hæc maxima eſt affinitate cum E. ſtoechadifolio, quoad conſtructionem floſculorum.

Ageratoides. EUPATORIUM foliis ovatis ſerratis petiolatis, caule glabro.
Eupatorium altiſſimum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 614. *non* 613.
Ageratum altiſſimum. *Spec. plant. ed.* 2. *p.* 1176.

flexicaulis. PTERONIA foliis filiformibus glabris, calycibus ſubtetragonis, ramis brevibus rigidis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Digitized by Google

retorta. PTERONIA foliis ovatis reflexis glabris margine ciliatis ſcabris, caule erecto, ſquamis calycinis integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

hirſuta. PTERONIA foliis lanceolatis patentibus piloſis, caule procumbente, ſquamis calycinis integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Facie P. retortæ ſimilis.

glabrata. PTERONIA foliis lanceolatis glabris, calycinis ſquamis ovatis membranaceis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei, *Thunberg.*

inflexa. PTERONIA foliis ovatis piloſis, calycinis ſquamis ſubarticulatis membranaceis, pedunculo inflexo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſcarioſa. PTERONIA ramis ſpinoſis, calycibus ſcarioſis, foliis ovalibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.
Caulis frutescens, rigens: ramulis ſterilibus ſpina terminatis.
Folia elliptica, ſeſſilia, unguicularia ſ. parva, lævia, integerrima, glabra, remota.
Calyces terminales, ſeſſiles, cylindrici, imbricati, læves, mucronati, apice ſcarioſi: membrana latiuſcula, hyalina.
Diſcus luteus, convexus.

glomerata. PTERONIA foliis ovato-triquetris glabris, caule tetragono.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

cinerea. PTERONIA foliis oblongis tomentoſis, calycinis ſquamis ovatis membranaceis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

villoſa. PTERONIA foliis lanceolatis obtuſis piloſis, calycinis ſquamis ovatis membranaceis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Digitized by Google

spinosa. PTERONIA foliis subulatis spinescentibus pungentibus.
Habitat ad Cap. bonæ spei. ♄.
Caulis fruticosus, lignosus, ramosus, teres.
Folia alterna, sessilia, distantia, subulata, subtriata, patentissima, rigida, mucronata, pungentia, persistentia.
Flores ad quatuor, sessiles in alis summis foliorum, præsertim in apice ramorum, imbricati, cylindrici: squamis obtusis.

membranacea. PTERONIA foliis ovatis pulverulento-tomentosis, calycinis squamis subulatis margine scariosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Caulis inermis.

pallens. PTERONIA foliis filiformibus glabris, calycibus teretibus ovatis, caule ramisque incurvis teretibus.
Habitat ad Cap. bonæ spei. ♄.
Frutex inæqualis: ramis albicantibus, Galeniæ similibus.
Folia opposita, linearia, subramosa.
Corymbi triflori, terminales, lutei.

minuta. PTERONIA foliis linearibus vagis, floribus axillaribus.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Equ. Blck.*
Caules palmares.
Rami superne dichotomi.
Folia linearia, alterna s. opposita, passim subpubescentia.
Flores e dichotomia caulis, subsessiles, magnitudine seminis Lithospermi.
Calyx lævis.
Flosculi minuti, pauci.

fasciculata. PTERONIA floribus fasciculatis unifloscu losis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.
Caulis fruticosus, dichotomus: ramulis squamis utroque latere mucronatis.

Folia oppoſita, imbricata, erecta, pollicaria, lanceolata, ſubcarinata, reſinoſa.
Florum faſciculi faſtigiati, flavi, terminales, ſeſſiles.
Calyces oblongi, imbricati; foliolis lanceolatis, acutis.
Floſculi ſolitarii in ſingulis calycibus.

Cephalotes. PTERONIA calycibus oblongis terminalibus minutiſſime laceris, foliis ſubulatis conduplicatis carinatis ſerrulatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Cl. Bäck.* ♄.
Frutex lævis, prolifer.
Folia oppoſita: oppoſitionibus remotis; ſubulata, pollicaria, conduplicata, margine & carina ſerrulata.
Flores terminales, erecti.
Calyces magni, craſſi, imbricati: ſquamis ovatis, ſcarioſis, obtuſis, tenuiſſime lacero-ciliatis.
Semina obovata, maiuſcula.
Pappus ſimplex, denſus, faſtigiatus, helvolus.
Receptaculum nudum, ideoque melius Chryſocoma eſt.

Obſervatio.

Habitus Pteroniarum ſingularis & quidem proprius, ſed tamen cavendum, ne ita habitus ſ. facies externa nos ſeducat, ut filum ariadneum perdamus. Variæ ſpecies hic ſunt Pteroniæ receptaculo nudo, ergo non Pteroniæ, ſed Chryſocomæ eſſe deberent; ideoque vel novus character genericus Pteroniæ detegendus, vel genus, quamvis naturale, lacerandum.

ilicifolia. STÆHELINA arboreſcens, foliis oppoſitis breviſſime petiolatis cordatis dentatis ſupra lucidis ſubtus tomentoſis.
Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♄.
Arbor ramis rigidis, tomentoſis, teretiuſculis.
Folia oppoſita, breviſſime petiolata, ovata, cordata, obtuſa, remote dentata, ſupra glaberrima, quaſi vernice illinita, ſubtus tomento craſſo alba, pollicaria.
Panicula terminalis, compoſita, tomentoſa.

Calyces

Digitized by Google

Calyces hemiſphærici, imbricati: ſquamis lanatis.
Flores lutei.
Semina tetragona.
Pappus calyce longior, piloſus: ſetis hiſpidis.
Difficilius hanc ſpeciem ad proprium ſuum genus reducere fuit, cum calyx Chryſocomæ, nec cylindricus Stæhelinæ; ſed receptaculum Chryſocomæ erit nudum, in hac vero, poſtquam denudatum eſt, reperitur paleaceum: paleis minutiſſimis & ſubramoſis.

Obſervatio.

Syngeneſiſtæ Americæ meridionalis ſtructura floris valde a reliquis diverſæ ſunt.

corymboſa. STÆHELINA foliis cuneatis præmorſis, floribus corymboſis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Equ. Bäck.* ♄.
Frutex ramis proliferis, incanis, erectis.
Folia alterna, ſubpetiolata, diſtantia, cuneiformia ſ. lanceolata, præmorſa, apice obtuſa, retuſa aut tridentata, ſubtus ſubtomentoſo-alba.
Corymbus compoſitus, terminalis.
Calyx ſquamis breviſſimis imbricatus, caneſcens.
Pappus albus, calyce longior.

dichotoma. CHRYSOCOMA fruticoſa, prolifera, dichotoma, glabra, foliis linearibus planis ſerratis ſcabriuſculis, pedunculis corymboſis ſquamoſis hirtis.
Habitat in rupibus Barrancas. *F. Maſſon.* ♄.
Frutex caule glabro, prolifero, per dichotomiam ramoſo; ubi ramus terminatus panicula, mox infra illam dividitur caulis in duos ramos ſimiliter dividendos.
Folia breviora, argute ſerrata, linearia, obtuſiuſcula, ſcabriuſcula: punctis minutiſſimis, elevatis.
Corymbi terminales, ſimplices.
Pedunculi hirſuti, bracteis ſubulatis veſtiti.
Calyx purpuraſcens.
Flores lutei.

Obſervatio.

Omnes Plantæ in Inſulis Canarienſibus inſtar fruticum & arbuſcularum creſcunt; ſic etiam hæ Syngeneſiſtæ.

Digitized by Google

fericea. CHRYSOCOMA fruticosa, albo-fericea, foliis linearibus canaliculatis, ramulis apice paniculatis.
Habitat in Barrancas rupibus maritimis. *Franc. Masson.* ♄.
Ramis, foliis, pedunculisque fericeis, albissimis, floribusque luteis facile dignoscitur.
Folia linearia, canaliculata, longiora, flaccida.
Ramuli simplices, sed apicibus floriferis paniculati: ramulis brevioribus terminatis panicula pauciflora.
Calyces glabri: squamis subulatis, luteis.
Cortex & *Lignum* sapore acri, pungente.
Differt a C. tomentosa ramis paniculatis, non uniforis; foliis fere digitalibus, nec unguicularibus; flore multo minori quam in C. tomentosa, præterea hæc magis alba est.
Incolis in Barrancas in usu est contra Odontalgiam.

Observatio.

Difficillime dignoscuntur Chrysocomæ ab Eupatoriis & Pteroniis, & adhuc nullum nosco certum characterem. Pappus rigidus, luteus, longus, extra calycem fastigiatus, & plurimarum specierum reflexitas facile indicat Pteroniæ genus naturale, uti cylindricus, imbricatus calyx Eupatorii. Sed secundum characteres certissime plures species hæc intrarent genera.

Ericoides. TARCHONANTHUS foliis aceroſis, calycibus tetraphyllis.
Habitat in Cap. bonæ spei. ♄.
Frutex ramosus, rigens, rarius apice attenuatus.
Folia acerosa, Ericæ, conferta, linearia, brevissima.
Flores conferti, laterales, foliis maiores: pedunculis brevibus.
Calyx tetraphyllus: foliolis ovalibus.
Corollæ paucæ, minutæ, delitescentes intra pappum receptaculi niveum, flore multo maiorem.
Genus fere dubium.

glaber. TARCHONANTHUS foliis glabris integris dentatisque.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simili-

Digitized by Google

Simillimus T. camphorato, sed hic inodorus & totus glaberrimus.
Variat foliis latioribus, angustioribus, integris, dentatisque.

camphoratus. TARCHONANTHUS foliis oblongis planis, calyce monophyllo quinquefido.
Tarchonanthus camphoratus. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 616.

dentata. ATHANASIA foliis lanceolatis dentatis serratis, corymbo composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pinnata. ATHANASIA foliis pinnatis linearibus tomentosis, corymbis densis compositis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. ♄.
Caulis prolifer, fruteſcens, tomentosus.
Folia conferta, tomentosa, pinnata: pinnis quinque s. septem, linearibus, pollicaribus.
Corymbus floribus copiosissimis, congestis.
Calyces villosi.

linifolia. ATHANASIA foliis linearibus, corymbo simplici.
Habitat in Cap. bonæ spei. ♄.
Caulis simplex, teres, lævis, facie Lini.
Folia alterna, simplicissima, linearia s. subulata.
Corymbus terminalis, simplex.
Flores ovati, læves.
Variat foliorum longitudine.

filiformis. ATHANASIA foliis linearibus glabris patulis, corymbo composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

cinerea. ATHANASIA foliis linearibus tomentosis integris, corymbo composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pectinata. ATHANASIA foliis pinnatis glabris, corymbo composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Digitized by Google

ſeſſiliflora. ATHANASIA foliis linearibus piloſis, pedunculis unifloris folio brevioribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Planta parvula ut A. pumila.

pumila. ATHANASIA foliis linearibus piloſis, pedunculis unifloris folio longioribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima A. ſeſſilifloræ.

uniflora. ATHANASIA foliis obovatis imbricatis glabris, floribus terminalibus ſeſſilibus ſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

pectinata. ARTEMISIA foliis pinnatis pectinatis glabris ſeſſilibus, floribus axillaribus ſolitariis ſeſſilibus quadrifloris.
Artemiſia pectinata. *Pall. it. v. 3. p. 755. t. H. h. f. 2.*
Habitat in ſiccis Dauriæ cum A. paluſtri. *Pallas.* ☉.
Planta elegans & fragrantiſſima.
Caulis erectus, herbaceus, dodrantalis.
Facile cognoſcitur foliis ſimpliciter pinnatis: pinnis ſetaceis, parallelis, eoque pectinatis, rarius pinna bifurca; floribus in axillis per caulem ſolitariis.

Milleflorum. GNAPHALIUM floribus corymboſis faſtigiatis ruſeſcenti-albidis, calycibus ſubcylindricis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis pedalis, tomentoſis.
Folia lanceolata, utrinque hirſuta.
Corymbus terminalis, faſtigiatus, ultra quinquaginta-florus.
Pedunculi ſubdichotomi, elongati.
Bracteæ ſcarioſæ, ovatæ, pallidæ.
Calyces cylindrici, læves, pallidi: ſquamis inferioribus purpuraſcentibus.
Corollæ flavæ.

GNAPHA-

Digitized by Google

criſpum. GNAPHALIUM fruticoſum, foliis ſubtus tomentoſis ſupra ſcabris: radicalibus petiolatis oblongis; caulinis amplexicaulibus undulatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Argyrocoma, inter maiores magna.
Folia radicalia plura, petiolata, oblonga, integerrima, ſubtus tomentoſa, cana, ſupra ſcabra.
caulina amplexicaulia, attenuata, undulata.
Pedunculus elongatus, tomentoſus, terminatus Cyma compoſita, multiflora.
Flores minores.
Calyces exteriores rubicundi.
interiores flavi.

appendiculatum. GNAPHALIUM fruteſcens, foliis ſeſſilibus imbricatis lanceolatis lanatis apice membrana ſcarioſa appendiculatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Argyrocoma magna.
Singularis membranula lanceolata, parva, ſcarioſa, folium terminante.
Folia lanceolata, lanata.
Caulis veſtitus foliis usque ad cymam.

umbellatum. GNAPHALIUM fruticoſum, foliis faſciculatis ſubulatis tortis, umbellis ſimplicibus terminalibus ſeſſilibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Chryſocoma.
Simillima quoad herbam G. muricato, at differt.
Umbella regulari.
Floribus maioribus.
Calycibus pulchre rubris.
Refert Xeranthemum ſquamis calycinis coloratis.

hiſpidum. GNAPHALIUM fruticoſum, foliis linearibus ſemiteretibus ſulcis exaratis hiſpidis patulis, capitulis terminalibus ſimplicibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Facile cognoſcitur ſetis rigidis in foliis aceroſis & floribus aggregatis.

GNAPHA-

Digitized by Google

verticillatum. GNAPHALIUM caule ſimpliciſſimo, floribus verticillatis, foliis linearibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Bäck.* ☉.
Radix fibroſa, annua.
Caulis ſpithamæus, erectus, ſimpliciſſimus, absque ramo.
Folia linearia, anguſtiſſima, pollicaria.
Flores per totum caulem verticillati, ſeſſiles.
Planta tota cinerea, ut etiam flores.
Affinis G. ſylvatico.

Oculus Cati. GNAPHALIUM herbaceum, proſtratum, foliis ovatis glomeratis terminalibus villoſiſſimis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Radix fibroſa.
Caules filiformes, plurimi, undique diffuſi, ſubramoſi, decumbentes ſ. acaules.
Folia ovata, nudiuſcula, ſeſſilia.
Flores in glomerulis terminalibus, planiuſculis, villoſiſſimis & cohærentibus in orbiculos.
Calyx non conſpicuus ob tomentum denſiſſimum, album.
Corollæ parvæ, quaſi umbilici in tomento.

piloſellum. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis quinquenerviis ſubtus tomentoſis, caule nudo, floribus capitatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Bäck.* ♃.
Radix perennis.
Folia tria ſ. quatuor, radicalia, elliptica, obtuſiuſcula, ſubtus albo-tomentoſa, quinquenervia.
Scapus foliis duplo longior, piloſus.
Flores terminales, glomerati in capitulum.
Calyces ſubrotundi, villoſi, margine albidi.

denudatum. GNAPHALIUM argyrocomum, foliis ſpathulatis ſubtus niveis tomentoſis ſupra lævibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. D. Montin.*
Caules proſtrati, filiformes, duriuſculi.
Rami alterni, erecti.

Folia

Digitized by Google

Folia alterna, ſeſſilia, ſubſpathulata, mucronata, ſupra nuda ſ. lævia, non glabra, ſubtus tomentoſa, alba.
Corymbus ſ. *Umbella* terminalis, breviſſima.
Flores pedunculati.
Calyx virens: radio brevi, albo.

declinatum. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lineari-lanceolatis, calycibus radio albo lanceolato.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Caules proſtrati, herbacei, filiformes.
Folia lanceolato-linearia, tenue tomentoſa, alba, nitida, conferta.
Flores in corymbo terminali, faſtigiato, aphyllo.
Calyx ovatus, lævis, teſtaceo-ſcarioſus: radio albo, lanceolato.
Floſculi multi in calyce parvo.

coronatum. GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis, calycibus radio multiplici ſubrotundo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♃.
Caules ſpithamæi, erecti, villoſi, apice floriferi, ramoſi, piloſi.
Folia alterna, anguſto-lanceolata, denſiſſime tomentoſa.
Flores corymboſi, congeſti.
Pedunculi foliati.
Calyces corona alba, multiplici: limbo ſubrotundo.
Flores ſunt quaſi ex radio calycis pleni.

fulgidum. XERANTHEMUM foliis lato-lanceolatis convoluto-incumbentibus, floribus nonnullis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Caulis craſſitie digiti, lanatus, apice diviſus ramis floriferis.
Folia lanceolata, approximata, latitudine & longitudine digiti, erecta & ſubimbricata, tomentoſa, margine ſublanata, alba, mollia Gnaphalii.
Flores e ſummis ramulis, quinque ſ. ſex, facie Xeranthemi, licet herba Gnaphalii, ſeſſiles.
Calyces magnitudine nucis Iuglandis: radiis numeroſiſſimis, flaviſſimis, luciditſimis.
Floſculi numeroſi, minimi.

XERAN-

Digitized by Google

ſtoloniferum. XERANTHEMUM procumbens, repens, ſericeum, foliis oblongis recurvato-patulis, ramulis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Caulis videtur herbaceus, debilis, ideoque procumbit & radicat.

Ramuli usque ad florem veſtiti foliis parvis, ſericeis, argenteis.

Flores minores, rubicundi.

Pappus plumoſus.

recurvatum. XERANTHEMUM foliis recurvatis lanceolatis complicato-canaliculatis cuſpidatis ciliatis, ramulis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Böck.* ♄.

Caulis fruticoſus: ramis pubeſcentibus.

Folia alterna, rigidula, lanceolata, acuta, canaliculata, recurvata, ciliata, ſubtus appreſſo-pubeſcentia.

Calyces terminales, ſolitarii, ſanguinei, glabri, acuminati, ſupra albi.

Diſcus luteſcens.

paniculatum. XERANTHEMUM fruticoſum, foliis ſubulatis canaliculatis lanatis cuſpidatis patulis, corymbis terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

Flores vix Gnaphalio maiores.

Variat calycibus albis & rubris.

Obſervatio.

Xeranthemi ſpecies colore calycis & elongatione pedunculorum ſæpe ludunt, itaque cavendum, ne multiplicando ſpecies confuſio inde oriatur inevitabilis. In proxima editione Syſtematis tam huius generis ſpecies ac aliorum melioribus differentiis determinatas offeram.

Dioſcoridis. BACCHARIS foliis lato-lanceolatis dentatis ſeſſilibus ſtipulatis.

Baccharis Dioſcoridis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 626.

Conyza ægyptiaca, fruteſcens, altiſſima, virgæ aureæ folio, flore purpuraſcente. *Vaill. Act. pariſ.*

Habitat in Aegypto. ♄. H. U.

Caules

Digitized by Google

Caules fruteſcentes, ſexpedales, debiles, ſubpiloſi, ramoſiſſimi, luxuriantes.
Folia alterna, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia, lato-lanceolata, ſerrata, baſi profunde dentata, mollia.
Paniculæ parvæ, inter ramificationes.
Calyx flore brevior, appreſſus: ſquamis ſubulatis.
Floſculi fœminei copioſi, albidi, tenues, nudi.
hermaphroditi diſci, quinque ſ. ſex.
Stylus fœminis bifidus.
Pappus ſimplex, exſertus.
Baccharis Dioſcoridis perperam dicta.

aurita. CONYZA foliis dentato-ſinuatis, auriculis ſubdecurrentibus.
Habitat in Indiæ orientalis ſubhumidis. H. U.
Folia radicalia reliquis maiora, rigidiora, glaberrima, obovata, venis rubris, groſſe ſerrata, inter ſerraturas undata.
Folia caulina oblonga, ſublanceolata, mollia, villoſa, apice ſerrata, medio ſinuata, baſi ſubpinnata, margine omni ſerrato-dentata, ſubdecurrentia: pinnis duabus ſ. tribus foliaceis, patulis utrinque.
Caulis erectus, rigens, pedalis, rubicundus, piloſus, ramoſus: ramis erectis, ſimplicibus.
Flores ex apice caulis, pedunculati, ſparſi vario modo.
Calyx ovatus: foliolis linearibus, apice patulis, exterioribus latioribus, interioribus in cylindrum formatis.
Flores albi: floſculis minutis: radiis linearibus, minutis.
Piſtilla longiora, erecta.
Media inter Baccharin & Conyzam.
Odor plantæ Stachyos fœtidæ, ſed gratior.

caneſcens. CONYZA foliis linearibus, panicula faſtigiata.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Dr. Thunberg.*
Planta tota incana.
Caules ſubſimplices, teretes, ſtriati: ramis lateralibus, brevibus.
Folia linearia, digitalia, margine reflexa, ſubtus ſubtomentoſa.

Panicula

Digitized by Google

Panicula terminalis, ſubdichotoma, faſtigiata.
Calyx ſubovatus, imbricatus, flore & pappo dimidio brevior.
Flos purpureus, pappo immixtus.
Habitus C. cinereæ.

tricuneatum. ERIGERON fruticuloſum, foliis cuneatis trilobis.
Habitat in Mexico. *D. Mutis.* ♄.
Frutex minor, ramoſiſſimus ſ. paniculatus, folioſus.
Folia alterna, ſubpetiolata, cuneata, vix unguis longitudine, nuda.
Flores terminales, ſeſſiles, aliquot congeſti, longitudine folii.
Calyx magnitudine ſeminis Lentis.
Floſculi feminei apetali, copioſi, in ambitu.
Pappus calyce vix longior, ſimplex.

pinnatum. ERIGERON foliis pinnatifidis dentatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Bladh.*
Caulis herbaceus, erectus, pedalis, ſubhiſpidus, ſimplex.
Folia alterna, longitudine digiti, pinnatifida, ſubdentata, ſcabriuſcula.
Flores terminales, ſubglomerati, lutei, magnitudine E. acris.
Pappus albus.

camphorata. UNXIA.
Camphertplant. *Surinam.*
Habitat in Surinami locis arenoſis. *C. G. Dalberg.*
Caulis herbaceus, filiformis, dichotomus, bipedalis.
Folia oppoſita, ad dichotomias, ſeſſilia, lanceolata, quinquenervia, hirſuta, mollia.
Flores ſolitarii, e dichotomia, ſubpedunculati, magnitudine Piſi.
Corollæ radius patulus, parvus.
Odor plantæ gravis, Emplaſtri ſ. Camphoræ.
Decoctum aquoſum interne ſudoriferum eximium & magnæ virtutis in Lumbagine difficili Surinamenſium.
Herba ſicca externe, ubi tranſpiratio creditur impedita.

SENECIO

Digitized by Google

reclinatus. SENECIO corollis nudis, foliis linearibus ſparſis ſcabris recurvis, caule fruteſcente.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. H. U.
Caulis tripedalis, herbaceus, inferna ſua parte perſiſtens, baſi ramos aliquot proferens, viridis, teres.
Folia ſparſa, ſpithamæa, baſi adglutinata, linearia, linea exarata, ſcabra, ſubtus marginata, recurvata: ſumma foliola dentibus aliquot ad baſin.
Flores in panicula terminali, foliolis aliquot ſparſis: pedunculis inclinatis.
Calyx cylindricus: ſquamis apice ſphacelatis.
Calyculus incurvatus, ſubhians, æqualis.
Corollæ floſculoſæ, luteæ.
Differt a S. longifolio corollis non radiatis; foliis non laciniatis, integerrimis, ſcabris.

lyratus. SENECIO piloſus, corollis radiantibus, foliis infimis lyratis dentatis, ſupremis ſerratis amplexicaulibus: lobis margine muricatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Inter altiſſimas.
Folia profunde ſinuata, fere pinnata: lobis rotundatis, margine muricatis.

roſmarinifolius. SENECIO corollis radiantibus, foliis linearibus margine revolutis, caule fruticoſo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Glabra eſt planta.

angulatus. SENECIO corollis radiantibus, foliis petiolatis ovatis dentato-angulatis glabris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Inter altiores eſt.
Folia ſubcarnoſa, glauca.

maritimus. SENECIO corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus ovatis denticulatis carnoſis, caule herbaceo procumbente.
Habitat in Cap. bonæ ſpei, ad littora maris. *Thunberg.*
Tota fere carnoſa.
Variat foliis lanceolatis.

Digitized by Google

cernuus. SENECIO floribus floſculoſis nubilibus cernuis, foliis eroſis auriculatis.
Senecio rubens. *Iacqu. hort. v.* 3. *p.* 50. *t.* 98.
Habitat in Madagaſcaria.
Caulis pedalis, erectus, herbaceus.
Folia alterna, petiolata, venoſa, ſcabra, eroſa, quaſi ſtipulata: auriculis binis, angulatis.
Pedunculi ex ſuperiore parte caulis, longi, nubiles cernui & quaſi penduli.
Flores violacei, floſculoſi, absque radio, poſt antheſin erecti.
Calyx cylindricus, baſi tumens, cinctus foliolis ſubulatis.

Sibiricus. SENECIO corollis radiantibus quinqueradiis, foliis ellipticis lævibus.
Habitat in Sibiria. ♃.
Caulis erectus, bipedalis, lævis.
Folia ſeſſilia, elliptica, pauciora, integerrima: coſta albida.
Flores ſubcorymboſi, lutei: diſco floſculis circiter quindecim.
Calyx ore ſphacelatus.
Calyculus ſquamis tribus ſ. quatuor.

eroſus. SENECIO corollis radiantibus, foliis radicalibus petiolatis oblongis ſinuatis ſerratis villoſis, caule unifloro ſubnudo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Folia radicalia elongata, ſinuata, & lobis ſerratis, verſus radicem tomento involuta.
Caulis fere aphyllus: foliis paucis, parcius amplexicaulibus.

marginatus. SENECIO corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis glabris ſubarticulatis marginatis, corymbo compoſito.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

lanatus. SENECIO corollis radiantibus, foliis ſeſſilibus utrinque lanatis dentatis, infimis ovatis, ſuperioribus lanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

SENE-

Digitized by Google

cruciatus. SENECIO corollis radiantibus, foliis linearibus ſubtus tomentoſis, inferioribus cruciatis, ſuperioribus integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Singularis foliis rigidis, mucronatis, verſus apicem utrinque ſemidentatis: dentibus cum folio apice æqualibus.

diffuſus. SENECIO corollis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus, caulibus diffuſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Vulgatiſſimus loco & facie.

iuniperinus. SENECIO fruticoſus, foliis ſubulatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Montin.* ♄.
Fruticulus ſeſquipedalis, determinate ramoſus, teretiuſculus, lævis.
Folia ſparſa, latius ſubulata, Iuniperi ſimilia, ſed paulo latiora, ſemiamplexicaulia, pollicaria, lateribus revoluta, lævia, mucronata.
Pedunculi terminales, elongati, apice floribus quatuor ſ. quinque: pedicellis divaricatis.
Flores lutei: radio expanſo.

alpinus. SENECIO corollis radiantibus, foliis cordatis lyratis groſſe ſerratis, petiolis auritis.
Cineraria alpina. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 636.
Senecio foliis craſſis, ſerratis, imis petiolatis, ſubrotundis, caulinis lanceolatis. *Hall. hiſt. v.* 1. *p.* 23, *n.* 67.
Senecio foliis imis petiolatis, cordatis, obiter dentatis, caulinis lingulatis, ſeſſilibus. *Hall. hiſt. v.* 1. *p.* 23. *n.* 68.
Habitat in alpibus Helveticis, Suecia & Germania. *Dick. Oſbeck.* ♃.
Caulis herbaceus, ſtriato-angulatus ſ. teres, erectus, ſimplex, bipedalis & ultra, ſuperne ramoſus in paniculam corymboſam.
Folia alterna, petiolata, remota, cordata, ſuprema ovata, lyrata, groſſe ſerrata, obtuſiuſcula, ſubtus incana, veñoſa.

Digitized by Google

Petioli longitudine foliorum, in medio dentibus foliaceis binis ſ. quaternis, ut in Eryſimo Barbarea.
Corymbus terminalis & axillares ſolitarii, longius pedunculati.
Pedunculi proprii conſperſi ſquamis minutis, ſubulatis.
Calyx calyculatus, æqualis, apice ſphacelatus.
Calyculus minutus, appreſſus, apice ſphacelatus.
Corolla lutea, S. Iacobææ.
Variat in terra fertili hortorum caule multo ramoſo, foliis laciniatis, ac ſi alia eſſet planta.

cordifolius. SENECIO corollis radiantibus, foliis cordatis dentatis, calycibus ſimpliciſſimis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Caules fere proſtrati, pedales, craſſitie fili groſſioris, baſi ſubramoſi.
Folia alterna, petiolata, cordata, obtuſiuſcula, dentata, utrinque lævia.
Pedunculus terminalis, elongatus, pauciflorus.
Calyx ſimplex, non calyculatus.
Corolla lutea.
Radius ſtigmate bifido, fertili.

glaſtifolius. SENECIO corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis ſubdentatis lævibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caules erecti, bipedales, ſtriati, herbacei.
Folia alterna, diſtantia, lanceolata, ſubdentata, lævia, baſi magis dilatata, amplexicaulia, carinæ marginibus obſolete decurrentia.
Panicula terminalis.
Corollæ radius patens, purpureus.

peucedanifolius. SENECIO corollis nudis, foliis pinnatis filiformibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caules herbacei, ſeſquipedales, ſtriati.
Folia alterna, remota, linearia ſ. filiformia, digitalia: pinnis remotis, novem pluribusve.
Panicula terminalis, faſtigiata e ramis floriferis.
Flores lutei.

ASTER

Digitized by Google

Tataricus. ASTER foliis radicalibus lanceolato-ovatis ſerratis ſcabris, caule paucifloro.

Habitat in Sibiria. ♃.

Folia radicalia ovato-lanceolata, ſcabra, profunde ſerrata, in petiolos decurrentia, ratione plantæ magna, non trinervia, nec apice vel baſi ſerrata.

Caulis ſcaber, foliis radicalibus vix duplo longior: foliis paucis, anguſtioribus.

Flores quinque ſ. octo, magni ratione plantæ.

Pedunculus bracteis duabus, alternis, tenuibus, integerrimis.

Calyx parum imbricatus, minime apicibus purpuraſcens.

Radius cæruleus, magnus.

Clematis. MUTISIA.

Habitat in Nova Granada. *Dr. Mutis.* ♄.

Planta ſcandens, uti Clematis, iunior tota tomentoſa.

Caulis fruticoſus, ſtriatus, longus, ramoſus, volubilis.

Folia alterna, remota, pinnata: rachi in cirrhum deſinente.

Foliola oblongo-ovata, ſubſeſſilia, alterna ſ. oppoſita, ſeptena, ætate ſupra lævia, ſubtus valde tomentoſa.

Stipulæ binæ, ovatæ, multoties minores.

Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, tomentoſi: una alterave bractea, ſubulata, parva.

Flos magnitudine & figura maioris Dianthi Caryophylli.

Calyx tomentoſus.

Corolla purpurea, longitudine radii ipſius calycis.

Americana. CINERARIA fruticoſa, paniculis axillaribus, foliis alternis petiolatis lato-lanceolatis ſerratis ſupra glabris ſubtus canis.

Habitat in America meridionali. *D. Mutis.* ♄.

Tota planta veſtita epidermide e tenuiſſima lana, quæ inſtar membranulæ facile abraditur; hac rami, petioli, pedunculi & inferior foliorum pagina albeſcunt.

Digitized by Google

Caules lignoſi.
Folia lato-lanceolata, ſerrata, venoſa, conſiſtentia ſempervirentium.
Paniculæ axillares.
Pedicelli bracteis ſquamati, rarius biflori.
Calyx polyphyllus, æqualis, ut monophyllum eſſe crederes, baſi ſquamis aliquot irregularibus.

alata. CINERARIA caule herbaceo, foliis obovatis decurrentibus, floribus corymboſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis erectus, parce ramoſus, angulatus, lævis, bipedalis: ramo iuxta flores ulterius progreſſivo.
Folia obovata, integerrima, lævia, oleracea, decurrentia ad proximum, pollicaria.
Pedunculi corymboſi, in ſummitate caulis, aphylli.
Calyx ſexpartitus, ovatus, lævis.
Floſculi circiter ſedecim, quorum aliquot marginales nudi fœminei.
Media inter Cacalias & Othonnas.

elongata. CINERARIA foliis ſubcordatis eroſis, pedunculis longiſſimis ſubulato-ſquamoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis erectus, ramoſus, ſesquipedalis, rufeſcens, ad ramificationes tomentoſus.
Folia petiolata, ſubcordata, diſtantia, ſubinciſa, inæqualiter crenata, nuda, obtuſiuſcula, pollicaria.
Petioli longitudine foliorum, baſi ſubdecurrentes.
Pedunculi terminales, longiſſimi, ſquamis ſubulatis adſperſi, uniflori.
Calyx ſimpliciſſimus, in duodecim ad quatuordecim folia lanceolata longitudine floris diviſus.
Corolla lutea: radio nullo.

Cacaliaſtroides. CINERARIA foliis teretibus oblongis carnoſis, panicula terminali elongata pauciflora, pedunculis alternis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima Cacaliis carnoſitate herbæ.

CINERA-

Digitized by Google

denticulata. CINERARIA foliis lanceolatis glabris denticulatis, floribus paniculatis.
Habitat in Cap bonæ ſpei. *Thunberg.*
Folia fere omnia radicalia, longa, caulina vix ulla, niſi ad ramificationes foliola.

perfoliata. CINERARIA foliis ovatis cordatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris elongatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Planta tota ſubcarnoſa & glauca eſt.

capillacea. CINERARIA foliis pinnatis: pinnis capillaceis integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima Othonnæ Tageti, ſed folia hujus profunde diviſa & tenuiora.

lineata. CINERARIA foliis lanceolatis ſubtus tomentoſis apice ſerratis baſi dentatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Bladh. Thunberg.*
Caulis herbaceus, pedalis & ultra, erectus, ſtriatus, incanus.
Folia alterna, ſubſeſſilia, lanceolata, apice aliquot ſerraturis lineata, ſubtus trinervia, tomentoſa, incana, baſi aliquot dentibus.
Panicula decompoſita, ſtricta, foliis multoties longior, incana, ſubfaſtigiata.
Calyces parvi.
Radius corollæ luteus.
Pappus calyce duplo longior.

cordifolia. CINERARIA panicula pauciflora, foliis caulinis petiolatis cordatis acute ſerratis glabris, caule angulato.
Cineraria cordifolia. *Iacqu. auſtr. v. 2. p. 47. t. 176.*
Habitat in Auſtria. *Iacquin.*
Satis differt a C. Sibirica floribus paniculatis, nec ramoſis; foliis caulinis petiolatis; calyce patulo, & ceteris.

Digitized by Google

criſpa. CINERARIA floribus paniculatis, foliis caulinis ſpathulato-oblongis ſerratis obtuſis amplexicaulibus baſi dilatato-dentatis.
Habitat in Auſtria. *Iacquin.*
Folia radicalia magna, cordata, ovato-rotundata, dentata, in petiolum decurrentia.
Petiolus longus, alatus, dentatus.
Caulis erectus, ſulcatus.
Folia caulina ſpathulata, amplexicaulia, dilatationibus ad baſin foliorum.
Pedunculi & *Calyces* villoſi.

haſtifolia. CINERARIA foliis haſtatis: laciniis lateralibus bifidis divaricatis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Caulis erectus, plus quam ſpithamæus.
Folia alterna, petiolata, tripartita.
Lacinia media lanceolata, rarius utrinque in medio denticulo notata.
Laciniæ laterales divaricatæ, bifidæ: lobis divaricatis.
Petioli filiformes, baſi latiores.
Pedunculus elongatus: ſquamis ſubulatis.
Calyx ſubdecaphyllus.
Flos luteus.

Iaponica. ARNICA cauleſcens, pubeſcens, foliis pinnatifidis: foliolis ſubpedatifidis inciſis dentatis, paniculа terminali.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.*
Caulis pubeſcens, debilis.
Folia caulina, alterna, petiolata, pinnatifida: pinnis inciſis recurvatis, margine ſuperiore profunde fiſſis ut in folio pedatifido; pinnis reliquis dentato-ſerratis, ſcabriuſculis.
Petioli dilatati, amplexicaules, canaliculati.
Pedunculus terminalis, multiflorus.
Flores lutei, diſperſi, quaſi in Panicula.

Magellanicum. PERDICIUM foliis runcinatis, caule diphyllo ſimplici unifloro.
Habitat in Tierra del Fuego. *Eques Bäck.*

Planta

Digitized by Google

Planta pulchra & parvula.
Folia minora, radicalia, plura, runcinato-pinnatifida, & rachi ciliata, unde ſcabra.
Caulis ſimpliciſſimus, tomentoſus, diphyllus: foliis alternis, ſerratis.
Flos albus, radians.

pinnatifidum. CHRYSANTHEMUM fruticoſum, foliis ſimplicibus oblongis pinnatifidis: pinnis ſerratis.
Habitat Maderæ in rupibus altiſſimis prope torrentes. *Maſſon.* ♄.
Similis Ch. indico, cuius varietatem facile diceres, at folia huius oblonga, nec ovata, & fere quadruplo maiora, uti omnia Vegetabilia omnibus ſuis partibus maiora in his Inſulis.

quinqueloba. COTULA caulibus erectis, foliis quinquelobis ſubtomentoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Eques Bäck.*
Caules erectiuſculi, ſimplices, ſubpubeſcentes.
Folia petiolata, alterna, quinqueloba, ſubtus cana, ſubtomentoſa: lobis ſemiovatis, æqualibus, mucronatis.
Pedunculus unus alterve, longus: bractea lanceolata, parva; uniflorus, erectus.
Flos magnitudine Matricariæ.
Calyx ſquamis æqualibus, pubeſcentibus.
Maxime convenit in flore cum C. ſtricta, ut ſeparatum genus conſtituere poſſent.

ſericea. COTULA foliis ſupradecompoſitis tomentoſis linearibus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♃.
Radix perennis.
Caules herbacei, breves, tomentoſi, ſimplices, procumbentes, albi.
Folia petiolata, ſupradecompoſita, Abſinthii, linearia, tomentoſa, alba, ſericea.
Scapi terminales, ſolitarii, longiſſimi, nudi.
Flores ſolitarii, C. coronopifoliæ.
Calyx hemiſphæricus: ſquamis ſubæqualibus, apice obtuſis, ſcarioſis.
Corolla floſculoſa, calyce brevior, lutea.

Digitized by Google

pilulifera. COTULA foliis bipinnatis, capitulis globoſis, caule erecto.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. H. U.
Caulis erectus, panicula ſubfaſtigiatus.
Folia biiuga, Tanaceti.
Capitula globoſa, absque radio: floſculis quadrifidis.

umbellata. COTULA foliis lanceolatis hirſutis, caule erecto, floribus umbellatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *D. Arch. Bäck.*
Caules erecti, teretes, hirſuti, ſesquipedales.
Folia alterna, confertiora, anguſtius lanceolata, Proteæ argenteæ, utrinque hirſuta, fere digitalia.
Umbella terminalis, quinqueflora.
Pedunculi uniflori, hirſuti ſquamis aliquot alternis, ſubfoliaceis.
Calyx ſubimbricatus, villoſus: ſquamis intimis diſco altioribus, ſubulatis, interne lævibus, coloratis.
Corolla absque radio: diſco hemiſphærico, magnitudine unguis.
Corollulæ campanulatæ, quadrifidæ.
Semina depreſſa, obovata, coronata: margine obſoleto, vix trilobo.
Receptaculum nudum.

Americana. ANTHEMIS foliis oppoſitis petiolatis ovatis ſerratis trinerviis, receptaculo conico.
Habitat in America meridionali, *Mutis.*
Caules erecti, ſubpubeſcentes, ſimplices.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, ſerrata, glabra, diſcolora, trinervia.
Pedunculus terminalis, pubeſcens, incraſſatus, uniflorus.
Flos radio & diſco luteo.
Radius ovato-oblongus, obtuſus, integer, quinqueflorus.
Diſcus elevatus, paleaceus: floſculis quinquefidis.
Semina radii & diſci obovata, teretiuſcula, verrucoſa, absque pappo.

latifolia. ECLIPTA caule erecto, foliis ovatis petiolatis.
Habitat in India orientali. ☉. H. U.
Caulis bipedalis, erectus, teres, hiſpidus, brachiatus, demum compoſitus.

Folia

Digitized by Google

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuminata, trinervia, rugoſa, pubeſcenti-ſcabra, ferrata.
Flores terminales, ſolitarii, breviſſime pedunculati, magnitudine Sigesbeckiæ, albi.
Fructus in dichotomia ramis enatis.
Calyx ſuboctophyllus; arctus, longitudine floris.
Corollæ Radius brevis, Achilleæ: petalis ſubtrifidis.
Diſcus floſculis quatuor, quinque-f. ſexfidis.
Antheræ nigræ.
Stigmata recurva.
Semina oblonga, ſubtrigona.
Pappus nullus.
Receptaculum paleaceum, longitudine ſeminum.

Bosvallea. VERBESINA foliis multifido-capillaribus, caulibus proſtratis, floſculis ſenis: femineo unico.
Habitat in India. *König.*
Caules proſtrati, ſemipedales, ſubramoſi, herbacei.
Folia alterna, petiolata, multifido-capillaria, Abrotani, nuda.
Flores ſubſolitarii, breviter pedunculati.
Calyx oblongus: floſculis quinque f. ſex; cylindricus: foliolis totidem, ellipticis, muticis, margine ſcarioſis.
Corollæ quadrifidæ, ſed fœminea unica, ligulata, ſeparata: palea lanceolata, glabra, nitida.
Semina oblonga, compreſſa, biariſtata.
Planta eſculenta, odore & ſapore Foeniculi grata.

ſericeum. BUPHTHALMUM foliis oppoſitis approximatiſſimis ſpathulato-oblongis ſericeis, calycinis ſquamis ſetaceis hirſutis, caule arboreo.
Ioriada. *Teneriff.*
Habitat in Teneriffa. *Maſſon.* ♄.
Rami craſſi, lignoſi, veſtiti cicatricibus foliorum.
Ramuli veſtiti & tecti foliis ſpathulato-oblongis, integerrimis, edentulis: pilis albis, appreſſis, ſericeis & molliſſimis.
Flores terminales, maiores, lutei.
Calyx hirſutus: ſquamis inferioribus longioribus, linearibus, hirſutis.

SYN-

Digitized by Google

SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

baccata. COREOPSIS foliis ovatis ſerratis, ſeminibus bacciformibus.
Habitat in Surinamo. *Dalberg.*
Caulis octopedalis, herbaceus, erectus.
Folia oppoſita, petiolata, ovata, ſerrata, trinervia.
Flores ad apices ſæpe tres, pedunculati, minores Rudbeckiæ.
Calyx foliolis ſedecim, lato-ſubulatis, recurvis, longitudine diſci.
Corollæ radius neuter, luteus, tridentatus, diſco longior.
diſcus floſculoſus, hermaphroditus.
Semina longitudine Manuleæ, nuda, ſubgloboſa, baccata: ſemine intus ſubtetragono, atro.
Pappus nullus.
Receptaculum paleaceum, convexum.
Calyx fructifer evadit cum fructu fere globoſo.
Refert exacte fructum Rubi figura, acinis baccatis, globoſis.

calycina. OSMITES foliis lanceolatis nudis, calycibus ſcarioſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Caulis fruticoſus, erectus proliferus, non incraſſatus.
Rami parum pubeſcentes.
Folia ſparſa, erecta, anguſto-lanceolata, nuda vel parum pubeſcentia, ſtriata, ſubtus nervoſa.
Flores terminales, ſolitarii, ſeſſiles.
Calyx ſcarioſus, ordine interiore ſquamarum ſquamis lanceolatis, longitudine diſci corollæ, adeoque calyx radiatus.
Corolla lutea.

GORTERIA

Digitized by Google

Aſteroides. GORTERIA foliis ellipticis: ſerraturis ſetaceis.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *D. Jacquin.* ♄.
Frutex ramis tomentoſis, albis.
Folia elliptica, Liguſtri, acuta, alterna, petiolata, lævia, ſubtus tomentoſo-cana: ſerraturis ſex ſ. ſeptem, diſtinctis, apice ſetaceis.
Flores terminales, ſubſoliſarii, pedunculati: pedunculo floribus longiore.
Calyx polyphyllus, duplici ordine: interiori paullo minore.
Foliola lanceolata, apice ſpinoſa, non ſerrata, ciliata: ſetis utrinque quinque ſ. ſex, rigidulis, foliolo longe brevioribus.
Corolla lutea, radiata.
Radius polyanthus, calyce duplo longior.
Diſcus convexus; laciniis linearibus.
Semina villoſa.
Seminum corona ſtellaris: foliolis multis.

herbacea. GORTERIA foliis caulinis amplexicaulibus ciliatis, radicalibus inermibus ſubtus villoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Bladh.* ♃.
Caulis vix pedalis, herbaceus, lævis, vix ramoſus.
Folia radicalia lato-lanceolata, petiolata, integerrima, obtuſiuſcula, mitia, ſubtus villoſa.
caulina alterna, amplexicaulia, cordata, acuta, ciliata ſpinulis: ſuperioribus ſenſim brevioribus.
Flores terminales, ſeſſiles.
Calyx Cynaræ facie, ſed vix Pruno maior, imbricatus, margine lævis, apice ſpinoſus, rectus.

hiſpida. GORTERIA foliis oblongis ciliato-ſpinoſis erectis glabris, calycibus integris ſpina terminatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Fruticoſa & magna.

ſpinoſa. GORTERIA foliis oblongis ſeſſilibus dentato-ſpinoſis patentibus glabris, calycibus ciliato-ſpinoſis, floribus erectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

GOR-

Digitized by Google

cernua. GORTERIA foliis oblongis amplexicaulibus dentato-ſpinoſis patentibus glabris, calycibus ciliato-ſerratis, floribus cernuis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Baſis calycis ſingularis ſeminibus maturis, quod refert fructum Medicaginis.

uniflora. GORTERIA caulibus unifloris depreſſis, foliis lanceolatis indiviſis ſubtus tomentoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *D. D. Montin.*
Facies G. rigentis. an Varietas?
Caules ſpithamæi, ſimplices, herbacei, decumbentes, undique folioſi.
Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, integra, integerrima, ſubtus niveo-tomentoſa.
Pedunculus terminalis, foliis longior, uniflorus.
Radius luteus.

barbata. GORTERIA foliis elliptico-lanceolatis dentato-ariſtatis, calycibus pedunculatis ciliato-ſetaceis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♃.
Caules diffuſi, ſimplices, albo-tomentoſi.
Folia oppoſita ſ. alterna ſeſſilia, elliptico-lanceolata, acuta, lævia, lineata, apice dentibus lateralibus utrinque quatuor ſ. quinque ariſtata, ſubtus albo-tomentoſa.
Pedunculus terminalis, longiſſimus, aphyllus, tomentum album exuens, uniflorus.
Calyx foliolorum extimo ordine figura foliorum; interiore ordine colorato, copioſiore, anguſtiore, in ſetas flore duplo longiores copioſiores definente.

Capenſis. ZOEGEA foliis linearibus, calyce glabro baſi gibbo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ☉.
Caulis ſuperne & inferne ramoſus.
Folia alterna, linearia, ſubpubeſcentia.
Flores terminales, ſolitarii, pedunculati.
Calyx ovatus, imbricatus, lævis, luteus.
Corolla radiata, lutea.
Diſcus parvus.
Radius lanceolatus, longitudine calycis.
Semina oblonga: corona breviſſima, e ſetulis.
Receptaculum paleaceum.

Vide-

Digitized by Google

Videtur pertinere, demto radio, ad Chryſocomas diſcoideas.

Zoegeæ aſſociavi, quum aptius non reperii genus, quo cum coniungi poſſet, facie quamvis diverſa.

Leptaurea. ZOEGEA foliis oblongis, calyce hirto campanulato.
Zoegea Leptaurea. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 652.

Tatarica. CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis pinnatis: pinnis lanceolatis indiviſis.
Habitat in Sibiria. ♃. H. U.
Flores & *Calyces* omnino C. Scabioſæ.
Folia prima lato-lanceolata, indiviſa, integerrima.
reliqua pinnatifida: laciniis minime ſublobatis.

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

terebinthinaceum. SILPHIUM foliis alternis ovatis ſerratis ſcabris; radicalibus cordatis.
Silphium terebinthinaceum. *Jacqu. hort. v.* 1. *p.* 16. *t.* 43.
Habitat
Hanc aſſumſi ſpeciem a figura Cl. Jacquini; plantam nec ſiccatam vidi, nec in deſideratis mihi ſuffecit auctoris deſcriptio. Miror, illuſtrem Auctorem in ultimis operibus botanicis, more recentiorum Zoologorum, differentias ſpecificas omiſiſſe, cum ſine his nihil certi dici poſſit, quo nova planta deſcripta a cognitis diſtinguatur.

Abyſſinica. POLYMNIA foliis oppoſitis lanceolatis ſeſſilibus.
Habitat in Abyſſinia. ☉.
Caulis herbaceus, bi-ſ. ſexpedalis, teres, craſſitie digiti, ſcaber, adpreſſus punctis ovalibus convexis, fuſceſcentibus, ſuperne parce ramoſus.
Folia oppoſita, Coreopſidis cernuæ, amplexicaulia, ſeſſilia, lanceolata e latiore baſi, ſerrata, acuta, ſcabra utrinque.
Pedunculus terminalis, e dichotomia futuræ plantæ, erectus, ſolitarius, uniflorus, aphyllus.
Perianthium commune pentaphyllum, patens, maximum: foliolis cordatis, ſubſerratis, baſi hiantibus.
Corolla

Digitized by Google

Corolla lutea.
Radius floſculis latis, tridentatis, obtuſis, baſi pubeſcentibus, foemineis, fertilibus.
Diſcus floſculis exſertis, baſi pubeſcentibus, an fertilibus?
Antheræ teſtaceæ, corolla longiores.
Stigmata exſerta, revoluta, tam in diſco, quam in radio.
Semina oblonga, nuda.
Receptaculum convexum, paleaceum.
Facies Coreopſidis cernuæ.

ſpinoſa. POLYMNIA fruticoſa, erecta, foliis ovato-cordatis oppoſitis ſeſſilibus, aculeis ſupraaxillaribus, calycibus integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Glaberrima.
Folia lata.
Calyx exterior pentaphyllus.

carnoſa. POLYMNIA fruteſcens, decumbens, foliis alternis oblongis carnoſis, calycibus ſerratis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♄.
Caulis fruteſcens, purpuraſcens, angulatus, glaberrimus.
Folia alterna, lanceolato-linearia, carnoſa, glabra.
Flores terminales, ſolitarii, pedunculati, magnitudine Buphthalmi.
Calyx planus, triplici ſerie tetraphyllus.
Series infima foliolis ovatis, trinerviis, ſubſerratis, latioribus.
ſecunda & tertia foliolis lanceolatis, ſerratis, paulo minoribus.
Corolla radiata, lutea.
Radius lanceolatus, calyce paulo longior, neuter.
Diſcus floſculis rectis.
Receptaculum paleis ſetaceis, purpureis.

tomentoſa. CALENDULA foliis obovatis integris tomentoſis, ſcapo nudo unifloro.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ARCTO-

Digitized by Google

ſerrata. ARCTOTIS floſculis radiantibus ſterilibus, foliis lanceolatis indiviſis dentato-ſerratis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Dr. Thunberg.*
Caules erecti, ſimplices, lignoſi, ſubpubeſcentes.
Folia lanceolata, ſeſſilia, non tomentoſa aut alba, vix pubeſcentia, confertiuſcula.
Pedunculi terminales, plures, longiſſimi.
Calyx ſcarioſus, luteus.
Corolla lutea.
Seminum corona nivea.

tenuifolia. ARCTOTIS floſculis radii ſterilibus, foliis linearibus indiviſis nudis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♃.
Caules herbacei, pauciores, parum ramoſi.
Folia filiformia ſ. linearia, ſubcarnoſa, nuda.
Pedunculi longiſſimi, ſolitarii, nudi, filiformes.
Bractea minuta, filiformis.
Calyx imbricatus, ſuperne ſcarioſus.
Corollæ radius luteus, ſterilis.

triquetrum. OSTEOSPERMUM foliis linearibus triquetris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Caulis ſuffruticoſus.
Folia linearia, triquetra, lævia, digitalia, copioſa.
Flores ex ſummis alis, ſolitarii, pedunculati, lutei.
Calyx facie Geropoginis, imbricatus: foliolis paucis, acutis.

herbaceum. OSTEOSPERMUM foliis ſubſeſſilibus ovatis ſpathulatis ſerratis, caule herbaceo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Refert Verbeſinam.
Folia exacte ſpathulata: ſpathula ovata, acute ſerrata.

Arctotoides. OSTEOSPERMUM foliis petiolatis lyratis, petiolis baſi auriculatis ſemiamplexicaulibus tomentoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Refert ſuperficie, figura herbæ, foliorum & fere flore Arctotidem, ſed ſeminibus glabris Oſteoſpermum.

Digitized by Google

niveum. OSTEOSPERMUM foliis petiolatis ovatis dentatis lanatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei, *Thunberg.*
Herba tota lanugine denſa albiſſima tecta.

perfoliatum. OSTEOSPERMUM foliis petiolatis ovatis angulato-dentatis ſubtus tomentoſis, petiolis perfoliato-amplexicaulibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Singularis, quod petiolus inſertione dilatatus, quaſi orbiculus, caulem amplectens.

calendulaceum. OSTEOSPERMUM foliis lanceolatis ſeſſilibus dentatis ſcabris, caule carnoſo laxo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima Calendulæ arvenſi, ſed differt ſeminibus non alatis, ſed cylindricis, oſſeis, glabris.

Athanaſiæ. OTHONNA foliis pinnatis filiformibus, calyce hemiſphærico duodecim-dentato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *D. Bäck.* ♄.
Caulis fruticoſus, Athanaſiæ, proliferus, lævis.
Folia alterna, remota, pinnata, filiformia, triiuga cum impari, nuda.
Flos maiuſculus, terminalis, e dichotomia: pedunculo unifloro, foliis duplo longiore, tereti.
Calyx monophyllus, hemiſphæricus, margine ſæpius duodecimdentatus, lævis.
Corolla lutea, radio & diſco.
Radius calyce duplo longior.
Semina pappoſa.

ciliata. OTHONNA foliis pinnatifidis ſeſſilibus: pinnis ovatis ciliatis, pedunculis terminalibus elongatis unifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

digitata. OTHONNA foliis oblongis indiviſis ſ. digitato-dentatis, pedunculis unifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima O. ciliatæ.
Radix bulboſa.

OTHON-

Digitized by Google

pinnata. OTHONNA foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis integerrimis decurrentibus.
Othonna bulboſa β. *Spec. plant. ed. 2. p.* 1309.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Lingua. OTHONNA foliis ovato-lanceolatis ſemiamplexicaulibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Radix bulboſa.

trifida. OTHONNA foliis trifidis linearibus, floribus lateralibus pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. ♄.
Caulis fruticoſus, proliferus, patulus, fuſcus.
Folia ſparſa, ſemitrifida, linearia, ſubcarnoſa: lana alba in axillis foliorum.
Pedunculi axillares, ſolitarii, uniflori, foliis multo longiores.
Calyces profunde diviſi.
Semina albo-lanata.

lateriflora. OTHONNA foliis lanceolatis, floribus lateralibus, pedunculis longitudine foliorum.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Cl. Böck.* ♄.
Frutex caule craſſitie pennæ cygneæ, erectus.
Folia ſparſa, lanceolata, ſeſſilia, integerrima, glabra.
Pedunculi laterales, ſolitarii, uniflori, longitudine foliorum.
Flos ſubrotundus.
Calyx monophyllus, ſuboctofidus.
Corolla lutea.
Pedunculi & Receptacula prioris anni remanent exſucca in caule.

heterophylla. OTHONNA foliis radicalibus ovatis angulato-dentatis, caulinis lanceolatis integriuſculis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Radix bulboſa.

trifurcata. OTHONNA foliis trifido-pinnatifidis: pinnis linearibus, pedunculis lateralibus, faſtigiatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Digitized by Google

Cacalioides. OTHONNA carnoſa, nuda, lævis, palmaris, foliis faſciculatis obovatis ſeſſilibus, pedunculis unifloris.
Habitat in rupibus Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Diſtinctiſſima caule carnoſo, glabro, Cacaliorum & flore Othonnæ.
Cicatrices foliorum rotundæ, tomentoſæ.

Ericoides. OTHONNA caule dichotomo imbricato, foliolis aceroſis, pedunculo longiſſimo ex divaricaturis ſolitario.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Iſl. Bäck.* ♄.
Frutex Ericæ facie, erectus, ſæpius dichotomus.
Folia Ericæ, ſparſa, confertiuſcula, ſubulata, brevia, latere diſtantia, incurva, lævia.
Pedunculi axillares, longiſſimi, recti, læves, uniflori.
Flos ſubrotundus, non magnus.

munita. OTHONNA foliis pinnatifidis imbricatis incurvis: pinnis triquetris ſubulatis, caule dichotomo, pedunculis ex divaricaturis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima O. Ericoidi & nullis differt niſi foliis pinnatifidis.

linifolia. OTHONNA herbacea, foliis linearibus marginatis gramineis.
Othonna bulboſa γ. *Spec. plant. ed. 2. p.* 1309.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Caulis ſpithameus, filiformis, lævis, ramo uno alterove unifloro.
Folia radicalia linearia, filiformia, longitudine fere caulis, baſi lanata.
caulina tantum tria ſ. quatuor, ſimilia.
Flores terminales, ſolitarii, magnitudine piſi, lutei.
Calyx ſuboctophyllus.

capillaris. OTHONNA foliis lyratis, ramis capillaribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ☉.
Radix fibroſa, tenuiſſima.
Folia radicalia & unum alterumve caulinum, lyrata, pollicaria, lævia.

Caules

Digitized by Google

Caules erecti, palmares, filiformes, ramoſi: ramis tandem ſetaceis & capillaceis, lævibus.
Flores terminales, magnitudine ſeminis Cannabis, lutei.
Calyx pentaphyllus, ovatus, acutus.

virginea. OTHONNA foliis cuneatis inciſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ħ.
Caulis fruticoſus, compoſitus, erectus, teres.
Rami annotini ſimpliciſſimi, præſentis & præteriti foliofi.
Folia confertim ſparſa, cuneata, ratione plantæ parva, ſeſſilia, erectiuſcula, plana, lævia: dentibus quinque ſ. ſeptem, erectis: inferioribus brevioribus.
Flores ex ſuperiore parte internodiorum, laterales, ſparſi, ſolitarii, parvi, Cotulæ.
Pedunculi uniflori, folio longiores.
Calyx heptaphyllus, ſimplex, acutus, perſiſtens.
Radius parvus, luteus, fertilis: ſtylo bifido.
Diſcus luteus, convexus: floſculis quinquefidis, an fertilibus?
Pappus ſimplex, ſeſſilis.

integrifolia. HIPPIA hiſpida, erecta, foliis ovatis ſerratis quinquenerviis, racemis terminalibus.
Habitat in India.
Flores Hippiæ.
Herba Urticæ.

minuta. HIPPIA herbacea, procumbens, repens, glabra, foliis pinnatis, pedunculis axillaribus unifloris.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Minima eſt & inter difficiliores mihi fuit examinandi.
Caules procumbentes, articulati, ad omnes articulos radiculas emittentes.
Folia alterna, petiolata, figura H. fruteſcentis: ad genicula oppoſita & ſæpe terna.
Petioli baſi dilatati, amplexicaules.
Pedunculi axillares, deflexi, filiformes, foliis longiores.
Flores parvi.

Calyx ſimplex, heptaphyllus: ſquamis ovato-oblongis.
Floſculi radii fertiles.
diſci ſteriles, pauci.
Semina radii, obovata, longitudinaliter utrinque marginata, apice bifida.
Receptaculum nudum.

frutescens. HIPPIA fruticoſa, villoſa, foliis pinnatifidis, floribus corymboſis.
Hippia fruteſcens. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 661.

SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

ferruginea. IUNGIA.
Habitat in America meridionali.
Caules lignoſi, tomentoſi: tomento ferrugineo.
Folia alterna, petiolata, remota, plana, rotundata, quinquelobata, baſi cordata: lobis rotundatis, obtuſis; hirſuta, ſubtus hirſutie cana.
Panicula terminalis, magna, decompoſita.
Capitula florum parva, congeſta.

aliena. OEDERA foliis linearibus ſubtus tomentoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Bladh.* ♄.
Planta facie Stæhelinæ ſ. Gnaphalii, floribus Calendulæ, ad dubium genus demandanda ob flores non optime conſervatos.
Caulis ſuffruticoſus, parum ramoſus, albo-tomentoſus.
Folia alterna, linearia, Roſmarini facie, acuta, ſubtus albo-tomentoſa, margine dente uno alterove acuto.
Flores terminales, ſolitarii, ſeſſiles, magnitudine Calendulæ, lutei.
Radius corollulis ligularibus, tridentatis, linearibus, hermaphroditis.

Antheræ

Digitized by Google

Antheræ Syngeneſiæ, pallidæ.
Stylus croceus, exſertus.
Stigmata duo.
Diſcus corollulis floſculoſis ut vulgo.
Semina lanata, alba, coronata ſetis plurimis luteis.

prolifera. OEDERA foliis lanceolatis oppoſitis ciliatis utrinque glabris.
Oedera prolifera. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 663.

Gomphrenoides. STOEBE foliis lanceolatis imbricatis appreſſis, capitulo terminali ſeſſili.
Stœbe Gomphrenoides. *Berg. cap. p.* 336.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Simillima S. Gnaphaloidi, ſed differt foliis inermibus, nec cuſpidatis; floribus capitatis, nec umbellatis.
Ambæ ſingulares foliis lanceolatis, appreſſis, extus convexis glabris, intus canaliculatis albo-tomentoſis.

ſcabra. STOEBE foliis tortis appreſſis linearibus extus tuberculato-ſcabris intus tomentoſis, floribus racemoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Habitus herbæ Ericæ.

reflexa. STOEBE procumbens, foliis linearibus, ſpicis ovatis, ramis adſcendentibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Rhinocerotis. STOEBE foliis triquetris adpreſſis, ramulis tomentoſis cernuis, racemis proliferis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Alimentum Rhinocerotis primarium, unde eidem nomen ab Incolis Capitis bonæ ſpei.

diſticha. STOEBE foliis faſciculatis recurvis, ſpicis bifariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Digitized by Google

SYNGENESIA MONOGAMIA.

filiforme. CORYMBIUM foliis filiformibus glaberrimis erectis caule brevioribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ſcabrum. CORYMBIUM foliis lanceolatis canaliculatis nervoſis recurvatis glabris caule brevioribus.
Corymbium ſcabrum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 665.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Forte varietas C. filiformis.

glabrum. CORYMBIUM glaberrimum, foliis enſiformibus planis nervoſis.
Corymbium glabrum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 665.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.

villoſum. CORYMBIUM villoſo-lanatum, foliis caulinis amplexicaulibus ſubulatis rectis planis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Obſervatio.

Corymbia genus conſtituunt valde naturale, &, ut genera naturalia ſolent, ſpecies vix differentias admittunt.

montana. IASIONE.
Iaſione montana. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 666.
perennis. β. radice perenni.
Habitat . . . . *Semina communicavit Thouin.* ♃.
Radix perennis.
Caulis I. montanæ annuæ altior.
Capitula florum maiora.
Variat foliis glaberrimis & hirſutiſſimis in eadem radice, etiam integris & ſerratis.

lævigata. LOBELIA foliis ellipticis ſerratis glabris, capſulis groſſis globoſis, calycibus ſubulatis, corollis glaberrimis.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*
Caulis herbaceus, glaber, teres.

Folia

Digitized by Google

Folia alterna, petiolata, elliptica ſ. ovato-lanceolata, acuta, glabra, ſerrata.
Pedunculi laterales, axillares, teretes, baſi bracteis duabus, ſubulatis.
Calyx ſuperus: dentibus quinque, ſubulatis, patulis.
Corolla oblonga, tubuloſa, incurva, rubra, baſi cavitate intra infraque ſtamina.
Limbus brevis, quinquefidus.
Laciniæ duæ ſuperiores acutæ.
tres inferiores breviores.
Stamina corolla longiora, ut in genere.
Capſula globoſa, calyce coronata, bilocularis.
Semina minuta.

Obſervatio.

Lacteſcentes, Campanaceæ & Contortæ fere omnes diureticæ & mundificantes præſtantiores cenſentur Indianis, inde contra Siphilitidem laudantur.

Columneæ. LOBELIA foliis oblongis obtuſis crenatis glaberrimis ſubtus tomentoſo-albis, caule corollisque pulverulentis.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.*
Ramus (an Caulis?) tomentoſus: tomento pulverulento, albo.
Folia alterna, petiolata, ovali-oblonga, obtuſa, rugoſiſſima, conſiſtentia craſſiori, crenata, obtuſa, ſubtus denſe tomentoſa: tomento albo; ſupra glaberrima, ſplendentia.
Flores laterales, ſolitarii, pedunculati.
Corolla Columneæ ſcandentis, extus tomentoſa.
Tubus incurvus.
Limbus quinquefidus: lacinia infima profundius ſeparata; ſupremis minus diviſis, nec interne ſe magis dividentibus, contra morem reliquarum.
Filamenta ſub laciniis minus diviſis.
Antheræ omnino Lobeliæ.

Digitized by Google

Differt a Columnea ſcandente: calyce ſubrotundo, dentibus minutis, germine foeto, nec infero; anthera priſmatica, connata; filamentis etiam connatis ab anthera fere ad baſin; foliis magis oblongis, ſupra nudis rugoſis more Salviæ, ſæpius alternis, rariſſime uno vel altero pare oppoſitis.

grandis. LOBELIA foliis oblongis integerrimis glabris, corymbis bracteatis, corollis hiſpidis.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Folia maxima, oblonga, glaberrima, integerrima, niſi margine repanda, petiolata.
Flores plures, corymboſi, interſperſi bracteis rotundatis, hiſpidis.
Pedicelli florentes elongati, hiſpidi.
Calyx hiſpidus: laciniis ovatis, obtuſis.
Corolla clavata, hiſpida, ferruginea, ante floreſcentiam curva, poſtea recta.
Stamina rubicunda, hiſpida.

ferruginea. LOBELIA caule villoſo, foliis lanceolatis ſerratis acutis anaſtomoſibus venarum utrinque tomentoſo-ferrugineis, genitalibus elongatis.
Habitat in America. *Mutis.*
Differt a L. grandi tomento ferrugineo, quo teguntur caules, petioli, nervi foliorum, pedunculi, calyces & corolla; foliis multo minoribus, acutis & ſerratis; pedunculis magis elongatis, fere longitudine foliorum; floribus magis curvis; genitalibus longe extra corollam elongatis, nec incluſis.

Obſervatio.

In Lobelia Columneæ & ferruginea ſingularis eſt villoſitas, qua partes earum herbæ & floris teguntur; ſunt quaſi Echini radiati ſ. piloſi.

tomentoſa. LOBELIA herbacea, recta, tomentoſa, foliis linearibus dentatis, pedunculis terminalibus longiſſimis uni-ſ. biſloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Diſtinctiſſima a L. hirſuta.

LOBE-

Digitized by Google

anceps. LOBELIA foliis lanceolatis decurrentibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *D. Thunberg.* ☉.
Folia radicalia petiolata, obovata.
Caulis ſimpliciſſimus, ſpithamæus, lævis.
Folia caulina alterna, lanceolata, lævia, vix dentata, remota, decurrentia ad proximum folium.
Flores e ſummis foliorum alis, pedunculati, ſolitarii, parvi, cærulei.
An varietas L. Erinoidis?

depreſſa. LOBELIA depreſſa, foliis lanceolatis, caule carnoſo.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei.
Caulis herbaceus, palmaris, depreſſiſſimus, varicoſus, undique proſtratus.
Pedunculi alterni, foliorum longitudine, ſolitarii.
Folia lanceolata, minime decurrentia.
Flores atropurpurei.

debilis. LOBELIA erecta, foliis lanceolatis ſerratis glabris, pedunculis lateralibus folio longioribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima L. depreſſæ, ut forte illius varietas.
Planta parvula, vix palmaris.

ſecunda. LOBELIA erecta, glabra, foliis infimis oblongis dentatis, ſuperioribus lanceolatis integris, pedunculis racemoſis ſecundis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Singularis, quod rami fere a baſi in omnibus axillis foliorum floriferi, & flores ad unum latus omnes nutantes.

hirſuta. LOBELIA fruticoſa, hirſuta, proſtrata, foliis ovatis dentatis, pedunculis lateralibus longiſſimis bi - ſ. trifloris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

patula. LOBELIA herbacea, diffuſa, virgata, glabra, foliis ovatis dentatis, pedunculis lateralibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Singularis, quod rarius habet folia ſ. flores.

LOBE-

Digitized by Google

bulbosa. LOBELIA erecta, herbacea, foliis digitatis: laciniis linearibus pinnatifidis.
Cyphia bulbosa. *Berg. cap. p.* 172.
Habitat in Cap. bonæ spei.
Simillima L. coronopifoliæ.

bellidiflora. LOBELIA caule erecto paniculato, foliis obovatis crenatis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ☉.
Caulis palmaris, erectus, inferne hispidus foliatusque, superne divisus in paniculam longiorem.
Folia obovata, crenata, subtus pubescentia, obtusa.
Panicula foliis ramificationum subulatis, lævis: pedunculis inferioribus longioribus.

volubilis. LOBELIA caule volubili.
Lobelia volubilis. *Burm. prodr.* 25.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann. Thunberg.*
Caulis filiformis, volubilis, contrarius, herbaceus.
Folia alterna, remota, linearia: denticulis obsoletis, subcallosis; superne sæpe trifida: laciniis lateralibus brevissimis; lævia.
Flores laterales, solitarii, pedunculati.
Antheræ distinctæ, ut in L. bulbosa & L. Phyteuma, quas distincto Cyphiæ genere habet Cel. Prof. Bergius.

parviflora. VIOLA caulibus diffusis debilibus polyphyllis, foliis ovatis petiolatis serratis, floribus axillaribus solitariis.
Habitat in Americæ meridionalis calidioribus regionibus. *Mutis.*
Facies Veronicæ serpyllifoliæ.
Radix cylindrica, crassitie pennæ columbinæ, flexuosa, torulosa, cinerea.
Caules vix pedales, diffusi, subvolubiles, filiformes, basi ramosi, postea simplices, subpubescentes.
Folia caulina ramealque plurima, approximata, petiolata, ovata, serrata: serraturis utrinque quinque; obtusa, plana, glabra, venosa, magnitudine foliorum Vaccinii Vitis idææ.
Pedunculi axillares, per totum caulem, folio dimidio breviores, solitarii, erecti, nudi, uniflori.

Flos

Digitized by Google

Flos parvulus, minimus ex Violis.
Capsula parva, trilocularis.
Viola hæc radices habitu virtuteque Ipecacuanhæ simillimas habet.

Ipecacuanha. VIOLA foliis ovalibus margine subtusque pilosis.
Viola Ipecacuanha. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 669, *Viola ipecac. p.* 1.
Pombalia Ipecacuanha. *Vandell. fasc.* 1771. *p.* 7. *t.* 1.
Habitat in Brasilia. ♄.
Radix fibrosa, alba, ramosa.
Caules bipedales, erecti, teretes, læves, ramosi.
Folia alterna, petiolata, elliptica, argute serrata, glabra.
Petioli brevissimi.
Stipulæ binæ, scariosæ, lanceolatæ, carinatæ, aristatæ, pilosæ.
Flores laterales, solitarii, pedunculati, cernui: pedunculo foliis multo breviore.
Bracteæ in medio pedunculi, binæ, brevissimæ, lanceolatæ, apice pilosæ.
Calyx pentaphyllus, margine muricatus.
Petala quinque, alba.
duo calyce breviora, linearia.
duo paulo longiora, reflexa, emarginata.
unum maximum, retusum, latum, basi gibbum absque calcari, subtus pubescens. *Vandelli.*
Radicem Ipecacuanhæ albæ huius plantæ esse varii contendunt.
Mater Ipecacuanhæ fuscæ certe non est.

decumbens. VIOLA caulescens, procumbens, foliis linearibus confertis.
Habitat in Cap. bonæ spei.
Caules decumbentes, filiformes, subramosi, vix frutescentes.
Folia linearia, confertiuscula, pollicaria, integerrima, acuta, sessilia.
Stipulæ minutæ, subulatæ, acutæ.
Pedunculi solitarii, foliis longiores, axillares.
Bracteæ binæ, minutæ, in medio pedunculi.
Corolla cærulea, calcarata, V. tricoloris maxime affinis.

GY-

Digitized by Google

GYNANDRIA
DIANDRIA.

ſpathulata. ORCHIS bulbis indiviſis, corollæ galea calcarata, labio cordato longiſſime pedicellato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Folia radicalia plurima, linearia, caule dimidio breviora.
Scapus ſpithamæus, vaginatus: foliis acutis, ſcarioſis, latioribus.
Flores ſæpius duo, alterni.
Germen oblongum, pedunculatum, inferum.
Corollæ galea pedicellata, breviſſime calcarata, cordata.
Petala duo lateralia ovata acuminata.
Labium cordatum: pedicello filiformi, flore duplo longiore.

flexuoſa. ORCHIS culmo flexuoſo, corollæ galea calcarata, petalis duobus lineatis furcatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Radix tuberoſa.
Scapus ſemipedalis, filiformis, ſupra foliolum caulinum flexum.
Folia radicalia ovata, acuta, petiolata.
caulina parva, baſi vaginantia, lanceolata, tria ſ. quatuor.
Racemus floribus tribus ſ. quinque, remotis, pedicellatis.
Petalum ſuperum lanceolatum, aſſurgens, poſtice calcaratum: calcari longitudine floris exſerto.
* *ſecundum & tertium* interiora, brevia, linearia, apice bidentata.
quartum & quintum lanceolata, primo paulo longiora.
Labium ſubulatum, baſi utrinque dente.

tripetaloides. ORCHIS foliis lanceolatis, corollæ galea fornicata obtuſa calcarata, nectario lanceolato minimo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Culmus pedalis, lævis.
Folia radicalia plura, lanceolata, palmaria.
caulina alterna, circiter octo, lanceolata, pollicaria, amplexicaulia.

Spica

Digitized by Google

Spica multiflora.
Flores alterni, distincti.
Petalum primum subrotundum, valde fornicatum, postice cornu conico, longissimo.
secundum & tertium oblonga, brevissima, genitalibus annexa.
quartum & quintum subrotunda, patentia, reliquis maiora, hinc ex primo, quarto & quinto quasi flos tripetalus.
Labium minimum, lanceolatum, obtusum.

sagittalis. ORCHIS corollæ galea calcarata biaurita, labio lanceolato.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*
Folia radicalia quatuor s. quinque culmo dimidio breviora, lanceolata, obtusiuscula.
Culmus spithamæus, totus vestitus vaginis foliaceis, membranaceis, acutis.
Spica brevis.
Petalum primum concavum: acumine sagittato: auriculis duabus, acutis, retro spectantibus; postice cornu brevi.
secundum & tertium genitalibus opposita, valde acuminata, basi lata, supremo non breviora.
quartum & quintum elliptica, longitudine reliquorum.

barbata. ORCHIS corollæ galea erecta calcarata, nectario subtrifido ciliato.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Dr. Sparrmann.*
Bulbi oblongi, indivisi, pilosissimi.
Scapus pedalis, aphyllus, crassitie pennæ passerinæ.
Folia plurima, setacea s. linearia: alia breviora; alia fere scapi longitudine.
Petalum supremum ovatum: calcari postico, erecto.
Petala lateralia utrinque proxima ovato-oblonga, magnitudine supremi, patentia.
proxima duo interiora brevissima, ad latera genitalium.
Labium lanceolatum, subtrifidum, ramose ciliatum: ciliis obtusis, longitudine floris.
Germen recurvatum.

ORCHIS

draconis. ORCHIS bulbis indivisis; corollæ galea calcarata, nectario lineari apice ovato.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Dr. Sparrmann.*
Scapus sesquipedalis, crassitie pennæ anserinæ, vaginatus totus foliis.
Folia radicalia lanceolata, latitudine pollicaria, scapo dimidio breviora.
caulina tota vaginantia, reticulato-venosa, acuta.
Spica floribus paucis, remotiusculis.
Bracteæ lato-lanceolatæ, reticulato-venosæ, longitudine germinis.
Petalum superum obovatum, maius, subfornicatum, postice calcari longissimo uti germen.
Petala lateralia utrinque duo, lanceolata.
Labium lineare, apice ovato, longitudine petalorum.

tenella. ORCHIS corollæ galea calcarata basi conica, nectario lineari.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*
Culmus longitudine pollicis f. Ophrydis Monorchidis.
Folia radicalia caulinaque linearia.
Spica oblonga: floribus quinque ad octo.
Petalum primum ovatum, postice cornutum basi conica.
secundum & tertium conniventia sub primo, similia.
quartum & quintum lateralia, patentia.
Labium lineare.

filicornis. ORCHIS corollæ nectario bifido, cornu capillari.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Dr. Thunberg.*
Culmus sesquipedalis & ultra, subflexuosus.
Folia radicalia plurima, linearia, acuta, brevia.
caulina lanceolata, acuminata.
Spica floribus octo f. novem, remotis: germinibus bractea vestitis.
Petalum suprenum pedicellatum, fornicatum, ovali-oblongum.
Petala lateralia sessilia, adsurgentia.
Nectarium intra florem erectum, turbinatum, cucullatum.
Labium superius bifidum, obtusum.
inferius similiter bifidum, obtusum.
Cornu capillare, dependens, longitudine petalorum.

ORCHIS

Digitized by Google

hiſpidula. ORCHIS culmo aphyllo, foliis reniformibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Planta tota hiſpida, magnitudine Ophrydis Monorchidis.
Radix teſticulata.
Folia radicalia, duo, reniformia, hiſpida, amplexicaulia.
Scapus ſemipedalis, hiſpidus, aphyllus.
Spica ſecunda, hiſpida: floribus minutis.
Petala tria exteriora calyciformia, ovata, villoſa.
duo interiora linearia, glabra, duplo longiora.
Nectarii labium lacinüis quinque, linearibus.
Cornu incurvum, longitudine floris.

Tipuloides. ORCHIS nectarii labio tripartito lineari ſubæquali, cornu filiformi longiſſimo.
Habitat in Kamtſchatka.
Folia radicalia lanceolato-ovata, petiolata.
Scapus aphyllus, in medio folio parvo, lanceolato.
Flores in ſpica oblonga, alterni.
Labium ſuperius triphyllum, ovatum: medio longiore.
inferius paulo longius, tripartitum, ſubæquale: laciniis linearibus.
Cornu filiforme, petalis ſexies longius.

ſpecioſa. ORCHIS bulbis indiviſis, ſcapo folioſo: foliis latis ovatis, labello quinquepartito: laciniis flexuoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Racemus magnus, multiflorus.
Flores magni, albiſſimi.

hians. SATYRIUM corollæ galea calcarata hiante, nectario ovato, foliis linearibus radicalibus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Culmus pedalis: vaginis aliquot mucronatis.
Folia omnia radicalia, linearia, longitudine culmi infra ſpicam.
Spica oblonga, multiflora.
Flores circa ſedecim, rari.
Petalum primum cucullatum, hians, latiſſimum, poſtice in cornu breviſſimum deſinens.
ſecundum & tertium obovata.
Petala duo genitalium ſub primo, parva, incurva.
Labium ovatum, acutum.

Digitized by Google

Orobanchoides. SATYRIUM foliis bifariis, corollæ galea poſtice biloba ſubbicornuta.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Planta potius refert Orobanchem, quam Orchidem.
Folia linearia, bifaria, caulina.
Spica caule longior, bifaria, denſe imbricata.
Corollæ galea monophylla, obtuſa, dorſo biloba, poſtice exſerens cornicula duo breviſſima, obtuſiuſcula.
Labium obcordatum, concavum, diſtinctum.
Staminum machinula oblonga, ſub galea, apice labello bilobo, baſi dentibus duobus, ſubulatis, nectarii inſtar.
Antheræ binæ.
Germen inferum, contortum.

pedicellatum. SATYRIUM ſcapo ſubnudo, racemo pedicellis filiformibus laxis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Culmus pedalis, folio unico in medio.
Folium vaginans, lanceolato-ſubulatum.
Spica oblonga.
Bracteæ paleaceæ, ſubulatæ.
Flores pedunculati.
Corolla petalis quinque, ſubæqualibus.

Tabulare. SATYRIUM bulbis rotundis, caule folioſo, labello trifido: lacinia media emarginata.
Habitat in ſummitate montis Tabularis. *Thunberg.*

triſte. SATYRIUM bulbis indiviſis, galea unicalcarata, labello integro.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Magnum, paniculatum.

giganteum. SATYRIUM bulbis rotundis, caule nudo, labello ſagittato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Orgyalis, floribus magnis, aurantiacis.

aculeatum. SATYRIUM bulbis rotundis, caule folioſo, labello integro inermi aculeato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Labellum aculeis albis purpureisque muricatum.

OPHRYS

Digitized by Google

Volucris. OPHRYS bulbis ſubrotundis, labio triangulari ſagittato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Culmus pedalis.
Folia caulina, amplexicaulia, ovata, oblonga, acuminata, nervoſa.
Spica oblonga, multiflora: floribus diſtantibus.
Petalum primum inter ſequentia, lanceolatum, erectum.
ſecundum & tertium ſuperiora, exteriora, obovata, erecta.
quartum & quintum ovata, concava, reflexa, prioribus paulo breviora.
Labium triangulare, ſagittatum.
minus ſupra ſtamina, ante petalum primum.
maius obcordatum, ſubpedicellatum.

bracteata. OPHRYS bulbis ſubrotundis, ſpica bracteis longioribus mixta, labio trilobo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Radix bulbis ſubrotundis.
Culmus ſpithamæus.
Folia radicalia ovata, nervoſa.
caulina ovato-oblonga, plura.
Spica multiflora, denſa, interſtincta bracteis flore longioribus, ovatis, patentibus.
Petalum ſuperius ſubrotundum, fornicatum.
Labium brevius trilobum.

bivalvata. OPHRYS bulbis . . . floribus faſciculatis, labio lanceolato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Culmus ſpithamæus ſ. pedalis.
Folia alterna, plura, (ſedecim), per totum culmum lanceolato-ſubulata, baſi latiore vaginantia.
Spica corymboſa, absque diſtincto pedunculo.
Germen ſtriis exaratum.
Petala tria ſuperiora ſubæqualia, ovata.
ſupremum fornicatum.
lateralia patentia.
duo lateralia inferiora machinæ genitali inſerta, craſſiuſcula, oblonga, obtuſa, petalis prioribus minora.
Labium craſſiuſculum, ſimile petalis lateralibus inferioribus, lanceolatum.

Digitized by Google

alata. OPHRYS bulbis rotundis, caule folioſo, foliis lanceolatis, labello trifido: lacinia media breviſſima.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Parvula.

alaris. OPHRYS nectario labio integro undato.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Culmus ſpithamæus & ultra.
Folia culmi tria.
primum obſoletum.
ſecundum ovali-lanceolatum.
tertium ſpathiforme.
Spica pauciflora: bracteis ovatis, acutis.
Petalum primum lanceolatum, concavum.
ſecundum & tertium latiſſima, ſubrotunda, longitudine primi.
quartum & quintum ſemicordata, acuminata, longitudine eadem.
Labium ex ipſa machina genitali, minus, ovato-lanceolatum, undatum.

patens. OPHRYS pumila, foliis ſubulatis, nectarii labio breviſſimo capillari.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*
Culmus vix palmaris, longitudinaliter foliis imbricatus.
Folia radicalia brevia, linearia.
caulina vaginantia, ſubulata, acuminata.
Flores duo ad quatuor, maiuſculi.
Petalum primum cordatum, acutum.
ſecundum & tertium minuta, oblonga, ſub primo.
quartum & quintum ſemicordata, ſublanceolata, longitudine primi, patentia.
Labium ſubcapillare, lineare, breviſſimum.

Xiphophyllum. SERAPIAS bulbis fibroſis, foliis enſiformibus diſtichis, bracteis minutiſſimis, floribus erectis: nectarii labio obtuſo petalis breviore.
Serapias grandiflora (enſifolia.) *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 679.
Xiphophyllum. *Ehrh. phytoph. n.* 67.
Habitat in Germania, Helvetia. *Ehrhart.* ♃.

SERA-

Digitized by Google

Loncho-phyllum. SERAPIAS bulbis fibrosis, foliis ovato-lanceolatis, bracteis longitudine capsulæ, floribus erectis: nectarii labio obtuso petalis breviore.
Serapias grandiflora (lancifolia.) *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 679.
Lonchophyllum. *Ehrh. phytoph. n.* 57.
Habitat in Germania, Helvetia. *Ehrhart.* ♃.

Capensis. ARETHUSA bulbo rotundo, caule diphyllo simplici unifloro.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Folia bina, alterna, vaginantia, subulata.

villosa. ARETHUSA pubescens, bulbo rotundo, foliis ovatis ciliatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Refert Commelinam.

ciliaris. ARETHUSA radice carnosa, folio reniformi orbiculato, labio ciliari.
Orchis burmanniana. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 674.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*
Bulbus villosus, geminus, oblongiusculus.
Scapus spithamæus, vix pubescens.
Folium unum, subradicale, cordatum, suborbiculatum, nervosum, amplexicaule, subsessile, subpubescens.
Spatha ovata, amplexicaulis, acutiuscula, parva, pubescens.
Flos unus, cernuus.
Germen posticum s. inferum, pilosum, longitudine petalorum.
Petala tria superiora erectiuscula, lanceolata.
duo alia interiora longiora, lanceolato-enciformia.
Nectarium postice cornu lunato, germine breviore.
Labium magnum, subtripartitum: lacinia media bifida; ciliatum: ramentis setaceis, labio ipso longioribus.
Staminum columna adscendens, petalis dimidio brevior.
Styli duo, filiformes, paralleli, exserti, longitudine columnæ.
Stigmata oblonga, stylis paulo angustiora.

bipluma-ta. ARETHUSA scapo vaginato, spatha cucullata, petalis duobus inferioribus elongatis superiore latere barbatis.
Bipinulla. *Thouin. lit.*
Habitat in Freto Magellanico. *Communicavit D. Thouin.*

Caulis ſimpliciſſimus, pedalis.
Folia radicalia equitantia, ſubulata.
caulina membranacea, ſex ſ. ſeptem, caulem obveſtientia: ſupremum loco ſpathæ, latius.
Flos terminalis, ſolitarius, breve pedunculatus, verticalis.
Germen inferum, pyriforme, glabrum.
Corolla pentapetala, inæqualis, duplici ordine.
Petala tria exteriora inæqualia.
ſuperius galeæforme, lanceolatum, acutum, incurvum.
duo inferiora ſubulata, reliquis ſesquilongiora, adſcendentia, verſus apicem latere ſurſum vergente barbata: pilis clavatis.
Petala duo interiora oppoſita, ovata, vix galea maiora, obtuſa.
Intra hæc *Nectarium & Genitalia*, quæ in unico flore ferro candente ſiccato examinari non potuerunt.
Singularis huius familiæ planta.

grandiflora. DISA cornu petalis breviore, caule ſubbifloro.
Diſa uniflora. *Berg. cap. p.* 348. *t.* 4. *f.* 7.
Orchis africana, flore ſingulari herbaceo. *Rai. hiſt. v.* 3. *p.* 586.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Dr. Thunberg.*
Caulis pedalis, erectus, ſimpliciſſimus, lævis.
Folia caule breviora:
radicalia lanceolato-linearia.
caulina vaginantia, alterna, tria: diſco vaginis breviore; acuminata.
Flos terminalis, pedunculatus, inclinatus, unicus ſ. duo: poſterior tum pedunculo e ſpatha prioris longiore.

racemoſa. DISA cornu petalis breviore, floribus racemoſis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

longicornu. DISA cornu petalis longiore, ſcapo unifloro.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Flos cæruleus.

DISA

Digitized by Google

maculata. DISA cornu conico breviſſimo, ſcapo unifloro.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Folia radicalia, oblonga.
Caulis & *Vagina caulis* rubro-maculati.
Flos cæruleus.

Capenſe. EPIDENDRUM ſcapo nudo, foliis imbricatis bifariis linearibus obtuſis, floribus ſecundis, cornu longiſſimo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Paraſita in truncis arborum.

ſedifolia. FORSTERA.
Forſtera ſedifolia. *Forſt. Act. upſ. v.* 3. *p.* 184. *t.* 9.
Habitat in ſummis montium altiſſimorum cacuminibus Novæ Zeelandiæ inſula auſtrali.
Caulis herbaceus, proſtratus, adſcendens, palmaris, ſubramoſus.
Folia imbricata, ſeſſilia, obovata, acutiuſcula, integerrima, lævia, adpreſſa, apice patenti-reflexa, avenia, parva.
Pedunculi ſolitarii, uniflori, terminales, erecti, rubicundi, longiores.
Flores albi, fauce & calyce interiore rubentibus.

TRIANDRIA.

pavonia. FERRARIA petalis interioribus minoribus haſtatis.
Flos Tigris. *Hern. mex. p.* 276. *Swert. flor. v.* 2. *t.* 31. *f.* 2.
Icon. *Mutiſ. amer. v.* 1. *t.* 15.
Habitat in Mexico. *Dr. Mutis.*
Radix bulboſa.
Scapus ſpithamæus, uniflorus.
Folia vaginantia, unum alterumve: inferiora longiora, anguſtiora.
Spatha diphylla, compreſſa.
Corolla campanulata.
Petala tria exteriora maiora, ovata, apice parum truncata cum mucronulo.
Petala tria interiora triplo minora, alterna, haſtata, ſubſeſſilia, tigridis inſtar maculata.
Filamenta ſtylum vaginantia.

Digitized by Google

Antheræ tres, lineares, longitudine fere ſtigmatum.
Germen inferum, pedicellatum.
Stylus terminatus ſtigmatibus tribus, bipartitis, filiformibus.
Capſula linearis, trigona.
Semina plurima.
Color corollæ, petalis exterioribus & baſeos area exteriorum maculatus.

PENTANDRIA.

mixta. PASSIFLORA foliis trifidis ſerratis, floribus tubuloſis.
Icon. *Mutiſ. amer. v.* 1. *t.* 16.
Habitat in Nova Granada. *Dr. Mutis.*
Caulis & plantæ ſtatura P. incarnatæ, ſed ſtipulæ lunares.
Calyx tubuloſus, quinquedentatus, tubo corollæ triplo brevior, incanus.
Corolla infundibuliformis.
Tubus longitudine & craſſitie fere digiti.
Limbus decapetalus: petalis quinque exterioribus rudibus.
Faux glandulis ciliata.
Differt cum P. adulterina a reliquis Paſſifloris tubo corollæ inter calycem & petala, longitudine fere digiti.
Facta ex P. incarnata & adulterina.

adulterina. PASSIFLORA foliis oblongo-ovalibus integris, floribus tubuloſis.
Icon. *Mutiſ amer. v.* 1. *t.* 17.
Habitat in Nova Granada. *Mutiſ.*
Caulis teres: cirrhis axillaribus.
Folia ovato-oblonga, integra, integerrima, vix denticulis minutis ciliata, ſupra glabra, ſubtus tomentoſa.
Calyx triphyllus, ovato-lanceolatus, glaber, tubo quintuplo brevior.

Corolla

Digitized by Google

Corolla infundibuliformis.
Tubus vix digiti longitudine & latitudine.
Limbus decapetalus: petalis quinque interioribus tenuioribus, mucronatis.
Faux ciliis breviſſimis.
Bacca ovata, maculata.

OCTANDRIA.

compoſita. SCOPOLIA.
Habitat in Iava. *Thunberg.* ♄.
Arbor ramis teretibus, glabris, apice foliatis, infra folia floriferis.
Folia alterna, breve petiolata, oblonga, utrinque acuminata, integra, venoſa, glaberrima, longitudine digiti.
Stipulæ nullæ.
Pedunculi in axillis foliorum poſt eorum caſum, ſolitarii, nutantes, filiformes, uniflori.
Calyx multiflorus, diphyllus.

POLYANDRIA.

Malococca. GREWIA foliis cordatis ovato-oblongis crenatis ſcabris, pedicellis axillaribus trifloris, fructu tetracocco.
Malococca crenata. *Forſt. gen. n.* 39. *Forſt. Act. upſ. v.* 3. *p.* 179.
Habitat in lucis Inſulæ Tongatabu atque in montoſis Inſulæ Huaheine. *Forſter.*
Difficile differentia eruitur, qua a reliquis ſpeciebus dignoſcatur.

ſalvifolia. GREWIA foliis oblongis integerrimis, floribus axillaribus pluribus pedicellatis, petalis recurvis linearibus.
Habitat in Zeylona. *König.* ♄.
Frutex.
Folia oblonga, petiolata, utrinque attenuata, obtuſa, ſupra glabra, ſubtus cana, venoſa, integerrima.
Pedunculi axillares, tres ſ. plures, tomentoſi, breves.
Flores erecti.

Digitized by Google

Calyx quinquedentatus, tomentosus.
Petala extus tomentosa, erecta, lutea, recurvata, linearia, apice bifida.
Filamenta basi valde barbata, dein glabra.
Antheræ longæ, luteæ.
Stigma capitatum, emarginatum.

Observatio.

Melius collocaretur Grewiæ genus in Polyandria.

pictum. ARUM acaule, foliis cordatis venis coloratis pictis.
Arum pictum. *Act. holm.*
Habitat . . . . *A. S. Galliæ Rege Ludovico XVI.* H. U.
Folia radicalia, tria s. quatuor, petiolata, cordata, supra picta venis albis.
Spatha sessilis, radicalis s. exscapos, basi inflata, virens, superne purpurascens, fuciformis.
Spadix clavatus: clava ovato-oblonga, atro-purpurea.
Germina baseos plurima, subglobosa, viridia.
Stylus nullus.
Stigma punctum.
Antheræ mox supra germina, in globum verticillarem, plurimæ, sessiles, subrotundæ, luteæ.
Filamenta superiora spatio remota, subulata, flavescentia, verticillata.

cannæfolium. ARUM acaule, foliis lanceolatis aveniis.
Habitat in Surinami arboribus, parasiticum.
Folia radicalia, nonnulla, lanceolata, avenia, petiolata, bipedalia, Cannæ simillima.
Scapus brevior.
Spatha obtusiuscula, extus rubra, intus alba, etiam margine.
Spadix absque spatio inter stamina & pistilla.

muscivorum. ARUM foliis hastato-pedatifidis, spatha intus spadiceque pilosa.
Arum Dracunculus. *Buchoz.*
Habitat . . . . H. U.

Folia

Digitized by Google

Folia radicalia, haſtata, pedato-ſeptemfida: laciniis lanceolatis, nervoſis: media magna; proximis ſenſim minoribus.
prima ſagittata ſ. quinquefida, varia.
Petioli teretes, inferne vaginantes.
Scapus breviſſimus, teres.
Spatha Ari, longitudine fere foliorum, ſaturate viridi-maculata, baſi convoluta, ſuperius extrorſum fere horizontaliter flexa, intus pallide verſus baſin rubra, pilis rubris reverſis adſperſa, verſus baſin confertioribus, faucem claudentibus.
Spadix ſubcylindricus, ſpatha paulo brevior.
Germina numeroſa, ſeſſilia, circum baſin, pallida.
Stigma obtuſiſſimum, retuſum, griſeum.
Filamenta ſubulata, octo, verticillaria, ſupra germina, longitudine glomerum ſtaminum, adſcendentia, violacea.
Antheræ numeroſæ, luteæ, ſeſſiles.
Filamenta quinque, ſubulata, adſcendentia, verticillaria, priorum longitudine, violacea.
Clava reliquis partibus multoties longior, adſperſa ſetis remotis, violaceis, præcedentibus teneterioribus.
Flos cadaveris inſtar foetet, quo alliciuntur Muſcæ, vices Cupidinis in clauſo flore agentes, hæ vero deceptæ exitum quærentes, ſed pilis reverſis clauſum, fruſtra; ita captæ in flore pereunt. Vide plura de his ex obſervatis meis in Actis Holmienſibus.

MONOECIA.

MONANDRIA.

inciſus. ARTOCARPUS foliis inciſis.
Rademachia inciſa. *Thunb. Act. holm. v.* 36. *p.* 250.
Le Rimu ou Fruit de pain. *Sonnerat. voy. t.* 57. 58. 59. 60.
Soccus lanoſus. *Rumph. amb. v.* 1. *p.* 110. *t.* 32.
Soccus granoſus. *Rumph. amb. v.* 1. *p.* 112. *t.* 33.
Soccus ſylveſtris. *Rumph. amb. v.* 1. *p.* 114. *t.* 34.
Habitat in Batavia, Amboina. ħ.

Arbor

Digitized by Google

Arbor quinqueorgyalis, craſſitie hominis.
Folia alterna, petiolata, oblonga, profunde inciſa, ſcabra, bipedalia.
Stipulæ duæ, lanceolatæ, magnæ, extus hirſutæ, iuniora folia includentes, caducæ.
Amenta in ultimis ramis, violacea, pedunculata, maſcula & feminea in eodem ramulo.
Tota arbor & fructus immaturus ſucco lacteo, tenaciſſimo, in fila ductili plena.
Uſus: Pericarpia excorticata & aſſata, vel cum ſyrupo cocta comeduntur. Fructus foecundi excorticati aqua cocti, vel integri, vel in fruſta diſſecti, eduntur, vel Nuces pericarpio exempto eodem modo ac Caſtaneæ placent, quibus ſapore ſimiles.

integrifolia. ARTOCARPUS foliis integris.
Rademachia integra. *Thunb. Act. holm. v.* 36. *p.* 252.
Soccus arboreus maior. *Rumph. amb. v.* 1. *p.* 104. *t.* 30.
Soccus arboreus minor. *Rumph. amb. v.* 1. *p.* 107. *t.* 31.
Habitat in Iava, Amboina. *Rademacher.*
Similis A. inciſo, at ramuli & pedunculi pilis longis hirſuti.
Folia ovato-oblonga, acumine obtuſo, ſupra læte viridia, ſubtus pilis rigidis hirſuta.
Reliqua ut in A. ſerrato.

uliginoſa. PHYLLACHNE.
Phyllachne uliginoſa. *Forſt. gen. n.* 58.
Habitat in Tierra del Fuego. *Sparrmann.*
Planta minima, muſcoſa, more Polytrichi communis in ceſpites creſcens.
Caules arcte approximati, foliis imbricatis tecti, proliferi in duos ſ. tres ramulos.
Folia parva, ſubulata, margine cartilagineo crenulata.
Flores terminales, ſeſſiles, albi.
Pulchra planta, quæ per totam ſtructuram Muſcum refert, ſed floribus diverſiſſimis ornata.

equiſetifolia. CASUARINA.
Caſuarina equiſetifolia. *Forſt. gen. n.* 52.
Caſuarina littorea. *Rumph. amb. v.* 3. *p.* 86. *t.* 57.
Habitat in India orientali & Nova Caledonia. ♄.

ÆGO-

Digitized by Google

betulinum. ÆGOPRICON.
Habitat in Surinamo. *Dalberg.* ♄.
Arbor ramis anguſtis, lævibus.
Folia alterna, petiolata, ovata, integerrima, lævia, facie Pruni Padi, ſed minora, tenera, annua.
Paniculæ parvæ, pauperæ, ex apicibus ramorum.
Amenta minuta, ovata, facie Alni.
Flores foeminei ſolitarii, itidem pedunculati, nutantes.

TRIANDRIA.

Pſyllophora. CAREX ſpica ſimplici androgyna ſuperne maſcula, capſulis reflexis, ſeminibus teretibus.
Carex pulicaris. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 703.
Pſyllophora. *Ehrh. phytoph. n.* 7.
Habitat in Suecia, Germania. *Ehrhart.* ♃.

Leucoglochin. CAREX ſpica ſimplici androgyna, ſuperne maſcula, capſulis reflexis, ſeminibus triquetris.
Leucoglochin. *Ehrh. phytoph. n.* 8.
Habitat in Suecia, Germania. *Ehrhart.* ♃.

uncinata. CAREX ſpica ſimplici androgyna lineari ſuperne maſcula, ariſtis foeminarum uncinatis, maſculis muticis.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*
Pulcherrima huius generis ſpecies.
Caulis & *Folia* ut in reliquis.
Spica linearis, anguſtata, androgyna.
Flores foeminei inferi, duas tertias ſpicæ conſtituentes.
Glumæ ariſtatæ: ariſta ſupra medium recurvata: genu incraſſato.
Flores maſculi ſuperi.
Glumæ muticæ.
Spiculæ parvæ ad latus dependunt interdum, ſed forte ſteriles.

Cyperoides. CAREX capitulo terminali ſubrotundo, floribus ſimpliciſſimis ſubulatis, involucro longo.
Carex cyperoideus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 703.
Carex bohemica. *Schreb. gram. t.* 28. *f.* 3.

Carex

Digitized by Google

Carex bohemica, aquatica, annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratam ſpicam digeſtis. *Mich. gen. p.* 70. *t.* 33. *f.* 19.
Cyperus minor, capitulis inflexis. *Buxb. cent.* 4. *p.* 34. *t.* 61.
Scirpus ſpica multipartita, ſeminibus caudatis. *Gmel. ſib. v.* 1. *p.* 81.
Habitat in Sibiria, Bohemia. *Schreber.* ♃.
Capitulum ex umbella parva, ſubgloboſa, terminali.
Flores ſimpliciſſimi, (quod ſingulare), pedicellati, in umbellam ſimpliciſſimam enati.

Chordorrhiza. CAREX ſpica compoſita: ſpiculis androgynis approximatis ſuperne maſculis, capſulis compreſſis, radice repente filiformi.
Chordorrhiza. *Ehrh. phytoph. n.* 77.
Habitat in Suecia. *Ehrhart.* ♃.

Heleonaſtes. CAREX ſpica compoſita: ſpiculis androgynis approximatis ſuperne fœmineis, capſulis imbricatis lateribus integerrimis.
Heleonaſtes. *Ehrh. phytoph. n.* 28.
Habitat in Suecia. *Ehrhart.* ♃.

Leptoſtachys. CAREX ſpicis ſexu diſtinctis: maſcula unica, fœmineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capſulis remotis apice integris.
Leptoſtachys. *Ehrh. phytoph. n.* 48.
Habitat in Germania. *Ehrhart.* ♃.

Drymeia. CAREX ſpicis ſexu diſtinctis: maſcula unica, fœmineis pedunculatis remotis pendulis filiformibus, capſulis remotis apice bifidis.
Drymeia. *Ehrh. phytoph. n.* 58.
Habitat in Germania. *Ehrhart.* ♃.

Agaſtachys. CAREX ſpicis ſexu diſtinctis: maſculis pluribus, fœmineis pedunculatis remotis pendulis longiſſimis, capſulis numeroſiſſimis approximatiſſimis laxis acuminatis.
Agaſtachys. *Ehrh. phytoph. n.* 19.
Habitat in Germania. *Ehrhart.* ♃.

TRAGIA

Digitized by Google

cannabina. TRAGIA foliis tripartitis.
Croton haſtatum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 722.
Croton urens. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 722.
Ricinus urens, cannabis foliis, triphyllos. *Plak. phyt.* 120. *f.* 6.
Habitat in Malabaria. *König.*
Caulis erectus, teres, hiſpidus.
Folia alterna, petiolata, tripartita, hiſpida: laciniis lanceolatis, ſinuatis.
Stipulæ binæ, lanceolatæ, breves.
Pedunculi laterales, ſolitarii, uniflori, longitudine foliorum.
Calyx fœmineus hexaphyllus, pectinatus.
Coniungo heic duas ſpecies, quæ meræ ſunt varietates.

Obſervatio.

Tragiæ plurimæ bene urent.

racemoſus. PHYLLANTHUS ſuffruticoſus, foliis pinnatis apice racemoſo-floriferis, fructu baccato exſucco.
Habitat in Zeylona. *König.* ♄.
Simillima reliquis ſpeciebus, foliis ſimpliciter pinnatis: foliolis alternis linearibus acutis apice minoribus, ubi terminatur petiolus in racemulum coarctatum.

bacciformis. PHYLLANTHUS foliis pinnatis: foliolis ſenis, flore fœmineo terminali.
Phyllanthus bacciformis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 707.
Habitat in Tranquebaria. *König.* ⊙ H. U.
Herba ramoſa, palmaris, ſubſucculenta, terræ adpreſſa: ramis alternis, depreſſis.
Folia ſubalterna, ſeptena, ovalia, ſubcarnoſa, obtuſa, buxiformia, lævia, avenia, ſubpetiolata.
Stipulæ propriæ ad ſingula genicula, duæ ſ. tres, acutæ.
Flores maſculi aliquot, axillares foliolorum, pedicellati, minuti, pedunculo ſub folio.
Flos fœmineus ſolitarius, terminalis, cernuus.
Dantur & flores fœminei in eadem absque nectario urceolari, ſed hi ſteriles.

TETRAN-

Digitized by Google

TETRANDRIA.

verticillata. SERPICULA foliis verticillatis aculeato-ferratis.
Habitat in India.

repens. SERPICULA foliis alternis integerrimis.
Serpicula repens. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 708.

diſticha. CICCA.
Cicca diſticha. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 708.
Averrhoa acida. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 357.
Habitat in India. ♄.
Arbor.
Rami longi, ſimplices.
Folia alterna, diſticha: inferiora rotundato-ovata, minora; ſuperiora ovato-lanceolata, acuminata, integra, glaberrima.
Flores ab infima parte ramorum poſt caſum foliorum provenientes & loca eorum occupantes, aggregati in capitulis ſeſſilibus, maſculi & fœminei in eadem arbore, ſed in diverſis ramis.
Flores maſculi magis aggregati, parvi, Phyllanthi, albi, quadrifidi.
Flores fœminei maſculis minores, non adeo aggregati.
Calyx quadripartitus.
Corolla nulla.
Germen ovatum.
Styli quatuor, bipartiti, reflexi.
Bacca ovata, tetracocca, non diffiliens ut capſula Phyllanthi.
Ciccæ genus anne excludendum? cum vera ſpecies videatur Phyllanthi, numero partium & fructu baccato excepto.

alba. BETULA foliis ovatis acuminatis ſerratis.
Betula alba. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 708.
Dalecarlica. β. foliis ſubpalmatis: laciniis dentatis.
Habitat in Dalecarlia. ♄.
Varietas valde ſingularis.

BETULA

Digitized by Google

incana. BETULA foliis incanis ovatis acutis biſerratis, ſtipulis lanceolatis, amentis ſpicatis.
Betula Alnus incana. *Spec. plant. ed. 2. p.* 1394.
Alnus. *Flor. lapp. p.* 260.
Arre. Alder. Leipe. Ulra. *Suec.*
Habitat in Sueciæ provinciis elevatioribus arenoſis. ♄.
Diſtinctiſſima a B. Alno, tam ſtructura partium ac uſu œconomico, ſed de his plura in Flora Suecica nova.

arborea. URTICA foliis alternis ellipticis acuminatis ſubtus villoſis, panicula terminali ex ſpicis ramoſis.
Habitat in ſylvis montoſis humidis Teneriffæ. *Franc. Maſſon.* ♄.
Arbor.
Folia in ſummitate ramorum, non urentia, trinervia, venoſa, acuminata.
Spicæ ex alis foliorum ſuperiorum exeuntes, ramoſæ.

rhombea. URTICA foliis oppoſitis integerrimis ſubrhombeis trinerviis.
Habitat in Mexico. *Mutis.*
Caulis. herbaceus, pedalis, erectus.
Folia oppoſita, petiolata, rhombeo-ovata, inermia, integerrima, trinervia, pollicaria, obtuſiuſcula.
Petioli longitudine foliorum.
Racemi ramoſi, axillares, longitudine petalorum.

Capenſis. URTICA foliis alternis cordatis inertibus ſubtus pubeſcentibus, ſpicis interruptis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Dr. Thunberg.*
Caulis erectus, teres, vix pubeſcens, iners.
Folia alterna, petiolata, cordata, ſerrata, ſubtus pubeſcentia, inertia.
Spicæ laterales, duæ ſ. tres, rachi debili, erectæ.
Flores ad puncta remota, nonnulli, congeſti.

fruticoſa. URTICA foliis ovatis alternis cordatis integris ſubtus argenteis, caule tomentoſo, racemis axillaribus ramoſis, floribus glomeratis.
Habitat in Iava. *Thunberg.* ♄.
Simillima U. niveæ, at folia non ſerrata; caulis lignoſus, nec herbaceus; tenuiſſime tomentoſus, non hiſpidus; racemi magis elongati & globuli ſeſſiles; flores alterni, remotiores.

Digitized by Google

ſtimulans. URTICA foliis alternis oblongis baſin verſus attenuatis integris, paniculis axillaribus.
Buffelblad. *Belg. javan.*
Habitat in Iava. *Thunberg.* ♄.
Arborea paſſim ſtimulis maioribus.
Folia magna.
Cum ramulis urentibus Uros ſub jugo pigros ſtimulant Belgæ in Iava hoſpitantes, unde Nomen Buffelblad.

Iaponica. URTICA foliis oppoſitis ovatis ſerratis: ſerratura terminali elongata, racemis axillaribus ſolitariis elongatis.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.*
Simillima U. balearicæ, at differt magnitudine aucta, ſerratura foliorum terminali valde elongata, racemis axillaribus ſolitariis longitudine foliorum; in U. balearica ſunt amenta globuloſa, vix petiolis longiora & in axillis plura.

PENTANDRIA.

frutico-ſum. XANTHIUM foliis pinnatifidis: laciniis inciſis, caule fruticoſo.
Ambroſia arboreſcens. *Mill. dict. n.* 5.
Habitat in Peru. ♄. H. U.
Caulis (meæ) altitudine humana, perennans, vix lignoſus, erectus, teretiuſculus, obſcurus, ſubpiloſus.
Rami axillares ſ. laterales, breves.
Folia alterna, lævia, rugoſiuſcula, petiolata, ſubtus pubeſcentia.
floralia & prima ramorum lanceolata, indiviſa, integerrima.
communia oblonga, pinnatifida: laciniis quinque, oblongis, acuminatis, ſubſinuatis ſ. groſſe ſubſerratis.
Petioli communiter ſimplices, pubeſcentes: in maioribus foliis marginibus membranaceis, e folio decurrentibus.
Spica maſcula terminalis.

AMARAN-

Digitized by Google

ſcandens. AMARANTHUS floribus triandris, foliis ovatis, ſpicis interruptis compoſitis: ſpiculis inflexis, caule debili.
Habitat in America.
Caules bipedales, laxi, (non erecti, rigidi), flexuoſi, adſcendentes inter frutices.
Folia alterna, petiolata, remota.
Spicæ aliquot terminales, laxæ, virides.
Spiculæ breviſſimæ, incurvæ.
Capſulæ ovatæ.
Similis A. Blito.

POLYANDRIA.

acutifolia. SAGITTARIA foliis ſubulatis.
Habitat in Surinamo in aquis.
Statura Sagittariæ ſagittifoliæ.
Folia baſi vaginantia, ſubulata, extus convexa, margine acuta, ſenſim attenuata in cuſpidem compreſſum absque folio ullo dilatato.
Flores S. ſagittifoliæ.
Stamina multa.
Fructus in globum ex feminibus acutis denſiſſimum.

ferruginea. BEGONIA fruticoſa, foliis integerrimis, floribus paniculatis.
Icon. *Mutiſ. amer. v.* 1. *t.* 18.
Habitat in Nova Granada. *Dr. Mutis.* ♄.
Caulis ſuffruticoſus, declinatus, teres, ſubarticulatus, lævis, ramoſus.
Folia alterna, remota, petiolata, oblique cordata, altero lobo baſeos nullo, integerrima, niſi baſi obſolete crenata, ſubtus ſquamis minutiſſimis, rotundatis, coloratis.
Petioli teretes.
Stipulæ geminæ, amplexicaules, reniformes: altera duplo minor.
Flores monoici, ſanguinei, in pedunculis dichotomis.
Maſculi:
Calyx nullus.
Petala quatuor, lanceolata: duo oppoſita emarginata.

Digitized by Google

Filamenta decem ad octodecim.
Antheræ laterales filamentorum.
Feminei.
Calyx nullus, ſed germen.
Petala ſex, lanceolata: alterna emarginata.
Germen inferum, turbinatum, trigonum.
Styli ſex, multifidi, capillares.
Stigmata obſoleta.
Capſula turbinata, trigona, trilocularis absque alis.
Semina numeroſa, parva. *Hæc Dr. Mutis.*

Capenſis. BEGONIA acaulis, foliis inæqualiter denticulatis. Begonia obliqua. *Mant. plant. p.* 502.

Urticæ. BEGONIA herbacea, diffuſa, foliis biſerratis hiſpidis, pedunculis axillaribus elongatis unifloris, fructu hiſpido.
Habitat in America. *Mutis.* ☉.
Habitus Urticæ, niſi obliqua eſſent folia, ut in Begoniis omnibus.
Flores parvi, violacei.
Stamina lutea.
Fructus magis haſtatus quam ſagittatus, hiſpidus.

Obſervatio.

Begoniæ ſpecies adhuc valde incognitæ ſunt & ab Americano Botanico enodari debent.

MONADELPHIA.

dolabrata. THUIA frondibus ancipitibus, foliis trifarie incumbentibus proliferis convexis viridibus, ſubtus excavatis albis.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♄.
Arbor altiſſima, pulcherrima ramulis valde ſingularibus.
Superior pars ramulorum conſtat foliis glaberrimis, convexis, viridilucentibus, ſubtus excavatis & albis, verbo, quaſi artificioſa Lignariorum manu formata.

CUPRES-

Digitized by Google

Iaponica. CUPRESSUS foliis tri-ſ. quadrifariis acerosis falcatis quadriſulcatis compreſſis carina decurrentibus conſluentibus.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♄.
Arbor altiſſima & rectiſſima.
Foliq Pini Abietis maiora, patentia, apice incurvata, hinc falcata, apicem verſus attenuata.
Spicæ terminales: amentis maſculis plurimis, in conum approximatis, foliis interſtinctis, oblongis, obtuſis, glabris.
Strobili globoſi, ſolitarii, in breviori ramo, laterales: ſquamis peltatis: pelta a dorſo tecta ſquama lanceolata latiori, margo vero interior ſexdentatus: dentibus ſubulatis, longis.

volubilis. PLUKENETIA fructibus angulis verrucoſis.
Plukenetia volubilis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 720.
Habitat in Surinamo. *Dalberg.*
Caulis volubilis, herbaceus, hirtus.
Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, venoſa, ſubcrenata.
Racemi axillares, ſolitarii, ſimplices, erecti, androgyni.
Floſculi maſculi parvi, numeroſi, minuti.
Flos fœmineus infimus, maior, pedicellatus.
Calyx tetraphyllus, parvus.
Capſula tetracocca, depreſſiuſcula, quadrangularis, quadricapſularis: angulis medio verruca didyma.

colorata. DALECHAMPIA foliis integerrimis.
Habitat in Nova Granada. *Mutis.*
Similis D. ſcandenti, ſed folia quidem triloba, verum integerrima, minusque profunde diviſa, nec ſerrata.
Involucrum magis oblongum, petalodes ſ. coloratum, nec baſi cordatum aut viride.

ſcandens. DALECHAMPIA foliis trifidis, ſerratis.
Dalechampia ſcandens. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 720.

Digitized by Google

villoſa. ACALYPHA involucris fœmineis minimis dentatis villoſiſſimis, ſpicis elongatis, foliis ovatis acuminatis ſerratis petiolo longioribus.

Acalypha villoſa. *Iacqu. amer. p.* 254. *Iacqu. hort. v.* 3. *p.* 26. *t.* 47.

Habitat in Carthagenæ ſylvis. *Mutis.*

Spica elongata, filiformis, apparet quaſi ebractea.

Capenſe. CROTON foliis haſtatis indiviſisque lanceolatis integerrimis glaberrimis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Iaponicum. CROTON foliis rhombeo-ovatis acuminatis glabris quinquenerviis, panicula terminali villoſa.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Simillimum C. ſebifero, at diſtinguitur foliis multo maioribus, magis acuminatis, nervis quinque e baſi excurrentibus; panicula villoſa, in racemos diviſa, pyramidali.

elaſtica. IATROPHA? foliis ternatis ellipticis integerrimis ſubtus canis longe petiolatis.

Hevea guianenſis. *Aublet. guian. p.* 871. *t.* 335.

Pao Seringa. *Act. pariſ. ann.* 1751. *t.* 20. Figura mala.

Habitat in Braſilia, Guinea.

Genus determinare melius non potui quam Aublet, exemplar ſiccum quod habeo etiam caret floribus, ſed ſtructura fructus oſtendit affinitatem cum Iatrophis proximam.

Succus huius arboris lacteus inſpiſſatus evadit Reſina illa elaſtica (Gummi elaſtique), quæ adhuc recens in quam placuerit formam redigi poteſt & quam (quamvis ignis calido fumo ſiccata) obtinuit figuram conſervat in perpetuum una cum elaſticitate. Inventum futuro tempori magni uſus.

Annotatio.

Variis in Provinciis Americes meridionalis paratur Gummi elaſticum, Cauchu dictum, a diverſa arbore.

Ficus indica, Cecropia peltata & plures etiam dant ſuccum elaſticum eiusdem utilitatis, ſed de his alia vice plura communicabo.

STERCU-

Digitized by Google

platanifolia. STERCULIA hermaphrodita, foliis cordatis lobatis, floribus paniculatis.
Habitat in India.
Ex horto Patavino communicavit A. Murray, Prof. Anatom. Upſal. ♄. H. U.
Arbor altiſſima.
Folia magna, alterna, in ſummitatibus ramorum conferta, longe petiolata, cordata, integerrima, trilobata, ſ. quinqueloba: ſinubus rotundatis, obtuſiuſculis; glaberrima, quinquenervia.
Panicula magna, lignea, ſubpulverulenta.
Flos magnitudine S. fœtidæ.
Calycis laciniæ extus canæ, intus glabræ, luteſcentes.
Columna ſtaminum calyce brevior, terminata antheris plurimis ovatis, quæ tegunt haſin, quamvis columnæ inſideant.
Germen angulatum, canum.
Stylus filiformis, canus.
Stigma emarginatum.

Obſervatio.

Genus hoc ad Gynandriam reduci debet.

SYNGENESIA.

Africanus. CUCUMIS pomis ovalibus echinatis, foliis palmatis ſinuatis, caule angulato.
Cucumis africanus echinatus minor. *Herm. parad. p.* 133. *t.* 134.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Caules numeroſi, ſubangulati, proſtrati.
Folia quinquefida, ſinuato-diviſa.
Flores parvi.
Fructus parum oblongi, undique echinati.

ſcabra. BRYONIA foliis cordatis angulatis dentatis ſupra calloſe punctatis infra piloſis utrinque ſcabris, floribus umbellatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Digitized by Google

ſcabrella. BRYONIA foliis cordatis quinquangulatis dentatis ſcaberrimis eglandulatis.
Habitat in India orientali. ☉.
Caules pentagoni, hiſpidi, ſcaberrimi, ut tota planta.
Cirrhi ſimplices.
Folia cordata, quinquangula, obtuſa, inæqualiter dentata, ſcabra: margine ſubcriſpo.
Petioli hiſpidi.
Pedunculi plures, axillares, breviſſimi.
Calyx campanulatus, quinquedentatus.
Corollæ parvæ, Melothriæ ſimillimæ, flavæ.
Fructus globoſi.
Statura omnino Melothriæ, ſed tota hiſpido-ſcabra & ſtamina Bryoniæ.

DIOECIA.

MONANDRIA.

odoratiſſimus. PANDANUS.
Kaida. *Rheed. mal, v. 2. p. 1. t. 1 ad 8.*
Pandanus. *Rumph. amb. v. 4. p. 139. t. 74 ad 81.*
Bromelia foliis margine dorſoque aculeatis, caule fulcrato ſpinoſo. *Flor. Zeyl. p. 54.*
Keyra. *Forſk. ægypt. p. 172.*
Athrodactylis ſpinoſa. *Forſt. gen. n. 75.*
Habitat in Zeylona. *Specimen ſiccum communicavit Dr. Thunberg.* ♄.
Colitur in Indiis ubique, usque ad Terras maxime orientales, ſed ſolummodo mas, qui per ramulos plantatur, cum fœminæ nullius uſus.
Planta adhuc tenera acaulis eſt, ut Bromelia Ananas, cui tunc ſimillima, adultior cauleſcit & tandem Palmæ inſtar arboreſcit, prolifice ramificatur, h. e. ubi florem producit ramos plures infra floreſcentiam radiatim emittit & ſic ultra; ramulorum & caulis inferior pars ſenſim foliis denudantur & læves evadunt.
Folia in apice ramorum confluentia, trifariam imbricata, ſeſſilia, amplexicaulia, baſi lanceolata, canaliculata, erecta: apice longiſſimo, ſubulato, depen-

Digitized by Google

dependente; tri-ſ. quadripedalia, nervoſa, glabra, carina marginibus ſpinoſo-ſerratis.

Inflorescentia maſculina: Racemi compoſiti, thyrſiformes, in apice ramorum inter ſuprema folia provenientes, in ſingula axilla ſolitarii, ſeſſiles, breves, diviſi in Amenta ſimplicia, approximata, breviſſima, hæc in Dentes breviores, patentes, Antherа lutea terminatos. Mira fructificatio cuius ſimile neſcio; an Amentum nudum potius dicenda?

Inflorescentia fœminea: Spadix etiam terminalis, ſed inter quatuor folia breviora, globoſa.

Fructus magnitudine Bromeliæ Ananatis, cum qua etiam folia conveniunt, ſed pedunculo elongato nutant.

Præſtantiſſima arbor, odoris cauſſa colitur, quem ſpirat tam divitem, ut una alteraque ſpica ſatis ſint ad replendum cubile ſpatioſum halitu odorifero per longum tempus, ſi loco humido reponatur, ideoque incolæ non curant arbores teſtis plantatas, ſed magno pretio ſpicam emunt. *Forſkohl, quod confirmat Thunberg.*

Obſervatio.

Huius generis forte plures ſpecies vel varietates, quarum figuras habent Rumphius & Rheede.

TRIANDRIA.

cernuus. RESTIO culmo ſimplici aphyllo, ſpicis turbinatis pendulis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

verticillaris. RESTIO ramis verticillatis articulatis, panicula compoſita coarctata.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Similis Elegiæ, at differt ramis circa caulem verticillatis.

tectorum. RESTIO culmo ſimplici aphyllo, racemo compoſito erecto.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Uſus pro tegumentis tectorum in Capite bonæ ſpei.

Digitized by Google

Filamenta decem ad octodecim.
Antheræ laterales filamentorum.
Feminei.
Calyx nullus, sed germen.
Petala sex, lanceolata: alterna emarginata.
Germen inferum, turbinatum, trigonum.
Styli sex, multifidi, capillares.
Stigmata obsoleta.
Capsula turbinata, trigona, trilocularis absque alis.
Semina numerosa, parva. *Hæc Dr. Mutis.*

Capensis. BEGONIA acaulis, foliis inæqualiter denticulatis. Begonia obliqua. *Mant. plant. p.* 502.

Urticæ. BEGONIA herbacea, diffusa, foliis biserratis hispidis, pedunculis axillaribus elongatis unifloris, fructu hispido.
Habitat in America. *Mutis.* ☉.
Habitus Urticæ, nisi obliqua essent folia, ut in Begoniis omnibus.
Flores parvi, violacei.
Stamina lutea.
Fructus magis hastatus quam sagittatus, hispidus.

Observatio.

Begoniæ species adhuc valde incognitæ sunt & ab Americano Botanico enodari debent.

MONADELPHIA.

dolabrata. THUIA frondibus ancipitibus, foliis trifarie incumbentibus proliferis convexis viridibus, subtus excavatis albis.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♄.
Arbor altissima, pulcherrima ramulis valde singularibus.
Superior pars ramulorum constat foliis glaberrimis, convexis, viridilucentibus, subtus excavatis & albis, verbo, quasi artificiosa Lignariorum manu formata.

CUPRES-

Digitized by Google

Iaponica. CUPRESSUS foliis tri-ſ. quadrifariis acerosis falcatis quadriſulcatis compreſſis carina decurrentibus conſluentibus.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♄.

Arbor altiſſima & rectiſſima.

Folia Pini Abietis maiora, patentia, apice incurvata, hinc falcata, apicem verſus attenuata.

Spicæ terminales: amentis maſculis plurimis, in conum approximatis, foliis interſtinctis, oblongis, obtuſis, glabris.

Strobili globoſi, ſolitarii, in breviori ramo, laterales: ſquamis peltatis: pelta a dorſo tecta ſquama lanceolata latiori, margo vero interior ſexdentatus: dentibus ſubulatis, longis.

volubilis. PLUKENETIA fructibus angulis verrucoſis.

Plukenetia volubilis. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 720.

Habitat in Surinamo. *Dalberg.*

Caulis volubilis, herbaceus, hirtus.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, venoſa, ſubcrenata.

Racemi axillares, ſolitarii, ſimplices, erecti, androgyni.

Floſculi maſculi parvi, numeroſi, minuti.

Flos fœmineus infimus, maior, pedicellatus.

Calyx tetraphyllus, parvus.

Capſula tetracocca, depreſſiuſcula, quadrangularis, quadricapſularis: angulis medio verruca didyma.

colorata. DALECHAMPIA foliis integerrimis.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.*

Similis D. ſcandenti, ſed folia quidem triloba, verum integerrima, minusque profunde diviſa, nec ſerrata.

Involucrum magis oblongum, petalodes ſ. coloratum, nec baſi cordatum aut viride.

ſcandens. DALECHAMPIA foliis trifidis, ſerratis.

Dalechampia ſcandens. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 720.

Digitized by Google

villoſa. ACALYPHA involucris fœmineis minimis dentatis villoſiſſimis, ſpicis elongatis, foliis ovatis acuminatis ſerratis petiolo longioribus.
Acalypha villoſa. *Iacqu. amer. p.* 254. *Iacqu. hort. v.* 3. *p.* 26. *t.* 47.
Habitat in Carthagenæ ſylvis. *Mutis.*
Spica elongata, filiformis, apparet quaſi ebractea.

Capenſe. CROTON foliis haſtatis indiviſisque lanceolatis integerrimis glaberrimis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Iaponicum. CROTON foliis rhombeo-ovatis acuminatis glabris quinquenerviis, panicula terminali villoſa.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.*
Simillimum C. febifero, at diſtinguitur foliis multo maioribus, magis acuminatis, nervis quinque e baſi excurrentibus; panicula villoſa, in racemos diviſa, pyramidali.

elaſtica. IATROPHA? foliis ternatis ellipticis integerrimis ſubtus canis longe petiolatis.
Hevea guianenſis. *Aublet. guian. p.* 871. *t.* 335.
Pao Seringa. *Act. pariſ. ann.* 1751. *t.* 20. Figura mala.
Habitat in Braſilia, Guinea.
Genus determinare melius non potui quam Aublet, exemplar ſiccum quod habeo etiam caret floribus, ſed ſtructura fructus oſtendit affinitatem cum Iatrophis proximam.
Succus huius arboris lacteus inſpiſſatus evadit Reſina illa elaſtica (Gummi elaſtique), quæ adhuc recens in quam placuerit formam redigi poteſt & quam (quamvis ignis calido fumo ſiccata) obtinuit figuram conſervat in perpetuum una cum elaſticitate. Inventum futuro tempori magni uſus.

Annotatio.

Variis in Provinciis Americes meridionalis paratur Gummi elaſticum, Cauchu dictum, a diverſa arbore.
Ficus indica, Cecropia peltata & plures etiam dant ſuccum elaſticum eiusdem utilitatis, ſed de his alia vice plura communicabo.

STERCU-

Digitized by Google

platanifolia. STERCULIA hermaphrodita, foliis cordatis lobatis, floribus paniculatis.
Habitat in India.
Ex horto Patavino communicavit A. Murray, Prof. Anatom. Upſal. ♄. H. U.
Arbor altiſſima.
Folia magna, alterna, in ſummitatibus ramorum conferta, longe petiolata, cordata, integerrima, trilobata, ſ. quinqueloba: ſinubus rotundatis, obtuſiuſculis; glaberrima, quinquenervia.
Panicula magna, lignea, ſubpulverulenta.
Flos magnitudine S. fœtidæ.
Calycis laciniæ extus canæ, intus glabræ, luteſcentes.
Columna ſtaminum calyce brevior, terminata antheris plurimis ovatis, quæ tegunt haſin, quamvis columnæ inſideant.
Germen angulatum, canum.
Stylus filiformis, canus.
Stigma emarginatum.

Obſervatio.

Genus hoc ad Gynandriam reduci debet.

SYNGENESIA.

Africanus. CUCUMIS pomis ovalibus echinatis, foliis palmatis ſinuatis, caule angulato.
Cucumis africanus echinatus minor. *Herm. parad. p.* 133. *t.* 134.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Caules numeroſi, ſubangulati, proſtrati.
Folia quinquefida, ſinuato-diviſa.
Flores parvi.
Fructus parum oblongi, undique echinati.

ſcabra. BRYONIA foliis cordatis angulatis dentatis ſupra calloſe punctatis infra piloſis utrinque ſcabris, floribus umbellatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Digitized by Google

ſcabrella. BRYONIA foliis cordatis quinquangulatis dentatis ſcaberrimis eglandulatis.

Habitat in India orientali. ☉.

Caules pentagoni, hiſpidi, ſcaberrimi, ut tota planta.

Cirrhi ſimplices.

Folia cordata, quinquangula, obtuſa, inæqualiter dentata, ſcabra: margine ſubcriſpo.

Petioli hiſpidi.

Pedunculi plures, axillares, breviſſimi.

Calyx campanulatus, quinquedentatus.

Corollæ parvæ, Melothriæ ſimillimæ, flavæ.

Fructus globoſi.

Statura omnino Melothriæ, ſed tota hiſpido-ſcabra & ſtamina Bryoniæ.

DIOECIA.

MONANDRIA.

odoratiſſimus. PANDANUS.

Kaida. *Rheed. mal, v. 2. p. 1. t. 1 ad 8.*

Pandanus. *Rumph. amb. v. 4. p. 139. t. 74 ad 81.*

Bromelia foliis margine dorſoque aculeatis, caule fulcrato ſpinoſo. *Flor. Zeyl. p. 54.*

Keyra. *Forſk. ægypt. p. 172.*

Athrodactylis ſpinoſa. *Forſt. gen. n. 75.*

Habitat in Zeylona. *Specimen ſiccum communicavit Dr. Thunberg.* ♄.

Colitur in Indiis ubique, usque ad Terras maxime orientales, ſed ſolummodo mas, qui per ramulos plantatur, cum fœminæ nullius uſus.

Planta adhuc tenera acaulis eſt, ut Bromelia Ananas, cui tunc ſimillima, adultior cauleſcit & tandem Palmæ inſtar arboreſcit, prolifice ramificatur, h. e. ubi florem producit ramos plures infra floreſcentiam radiatim emittit & ſic ultra; ramulorum & caulis inferior pars ſenſim foliis denudantur & læves evadunt.

Folia in apice ramorum confluentia, trifariam imbricata, ſeſſilia, amplexicaulia, baſi lanceolata, canaliculata, erecta: apice longiſſimo, ſubulato, depen-

Digitized by Google

dependente; tri-ſ. quadripedalia, nervoſa, glabra, carina marginibus ſpinoſo-ſerratis.

Inflorescentia maſculina: Racemi compoſiti, thyrſiformes, in apice ramorum inter ſuprema folia provenientes, in ſingula axilla ſolitarii, ſeſſiles, breves, diviſi in Amenta ſimplicia, approximata, breviſſima, hæc in Dentes breviores, patentes, Antherа lutea terminatos. Mira fructificatio cuius ſimile neſcio; an Amentum nudum potius dicenda?

Inflorescentia fœminea: Spadix etiam terminalis, ſed inter quatuor folia breviora, globoſa.

Fructus magnitudine Bromeliæ Ananatis, cum qua etiam folia conveniunt, ſed pedunculo elongato nutant.

Præſtantiſſima arbor, odoris cauſſa colitur, quem ſpirat tam divitem, ut una alteraque ſpica ſatis ſint ad replendum cubile ſpatioſum halitu odorifero per longum tempus, ſi loco humido reponatur, ideoque incolæ non curant arbores teſtis plantatas, ſed magno pretio ſpicam emunt. *Forſkohl, quod confirmat Thunberg.*

Obſervatio.

Huius generis forte plures ſpecies vel varietates, quarum figuras habent Rumphius & Rheede.

TRIANDRIA.

cernuus. RESTIO culmo ſimplici aphyllo, ſpicis turbinatis pendulis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

verticillaris. RESTIO ramis verticillatis articulatis, panicula compoſita coarctata.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Similis Elegiæ, at differt ramis circa caulem verticillatis.

tectorum. RESTIO culmo ſimplici aphyllo, racemo compoſito erecto.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Uſus pro tegumentis tectorum in Capite bonæ ſpei.

Digitized by Google

elliptica. MABA.
Maba elliptica. *Forſt. gen. n.* 61.
Habitat in Inſulis Tonga Tabu & Namoka. *Equ. Bäck.* ♄.
Arbuſcula glaberrima, ramulis & foliis recentiſſimis hirſutis.
Folia alterna, breviſſime petiolata, elliptica, venoſa, glaberrima.
Pedunculi axillares, breves, ſæpe triflori.
Flores parvi, & ſingulares quod calyx & corolla extus ſunt omnium villoſiſſimi.

TETRANDRIA.

pauciflorum. VISCUM foliis ovatis obtuſis enerviis, floribus ſparſis ſolitariis, caule fruticoſo, ramis alternis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Paraſita, cana, quamvis non tomentoſa.

rotundifolium. VISCUM foliis orbiculatis, floribus verticillatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Paraſitica.

Capenſe. VISCUM aphyllum, ramis brachiatis.
Viſcum Oxycedri. *Cluſ. ?*
Habitat in Cap. bonæ ſpei in arboribus paraſitica. *Sparrmann.* ♄.
Frutex lignoſus, ramoſiſſimus, brachiatus, articulatus, cortice longitudinaliter ſubrugoſo, articulis ſingulis teretibus apice in ſquamam obtuſiuſculam deſinente, perfecte ut in Salicornia herbacea, cui ſtatura admodum accedit.
Folia nulla.
Antheræ ſeſſiles, binæ ſ. quatuor.
Baccæ laterales, oppoſitæ, ſepe tres ſimul, ſeſſiles, magnitudine Ribis, cum Stylo cylindrico, breviſſimo, Stigmate obtuſo, cui circumſtat areola cincta margine tetragono, brevi, vix quadrifido.

MONTI-

Digitized by Google

acris. MONTINIA.
Caryophyllæa fruticosa, foliis alternis oblongis. *Burm. afr.* 245. *t.* 90. *f.* 1. 2.
Anonymos æthiopica, hyssopi subrotundis foliis ex nodulo infertis. *Pluk. mant.* 15. *t.* 333. *f.* 3.
Epidendron lychnidis flore, africanum. *Pluk. alm.* 135. *t.* 174. *f.* 7.
Habitat ad Cap. bonæ spei, in collibus arenosis. *Sparrmann.* ♄.
Radix lignosa.
Caulis fruticosus, angulatus, ramosus, glaber, pedalis.
Rami alterni, parum ramosi, cicatriculis a basi petiolorum residuis.
Folia alterna, petiolata, oblongo-ovalia, obtusa, nervosa, venosa, integerrima, glabra, crassiuscula, erecta.
Petioli brevissimi, subdecurrentes, decidentes supra basin.
Flores terminales, solitarii, rarius quinquefidi, albi.
Fructus grossiusculus.
Sapor acris.

HEXANDRIA.

tetragona. SMILAX caule inermi tetragono, foliis cordatis quinquenerviis acuminatis inermibus.
Habitat . . . ♃. H. U.
Caulis tetragonus, omnino flexuosus.
Folia cordata, acuminata, quinquenervia, obsoletius perennia.
Petioli longitudine auricularum s. loborum cordis ipsius folii.
Mihi nondum floruit, nec cirrhos protulit.
Folia angustiora reliquis meis.

trifida. DIOSCOREA foliis trifidis cordatis.
Habitat in Surinamo. *Allamand.*
Caulis alatus, tuberiferus.
Folia cordata, nervosa, semitrifida s. palmata: lobis lateralibus ad petiolum valde emarginatis & postice productis in lobos sinuosos.

OCTAN-

Digitized by Google

OCTANDRIA.

nobilis. MARGARITARIA.

Evonymus margaritifera pentacoccos americana. *Pluk. phyt.* 176. *f.* 4.

Habitat in Surinamo. *Dalberg.*

Habui huius plurima ſpecimina diverſæ indolis.

Mas.

Rami teretes, brachiati, flexuoſi.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, lævia, integerrima, conſiſtentiora, magnitudine Evonymi.

Panicula ex racemis compoſitis: floribus copioſiſſimis, parvis, ut in Spiræa Arunco.

Germen obtuſum, minutum, abortiens.

Stylus ſetaceus, ſimplex.

Stigma obtuſum.

Fœmina.

Rami alterni,

Folia minus conſiſtentia, ſemper alterna.

Pedunculi axillares, ſimplices, ſemper uniflori.

Calyx ſemper planus, quadrifidus.

Styli quatuor ſ. quinque, patuli ſupra germen, perſiſtentes.

Bacca quidem globoſa, ſed nucleus tetra-ſ. pentacoccus, nitidiſſimus margaritæ colore omnium in tota natura.

Marem nunquam fœminæ ſocium dixiſſem, niſi adieciſſet Collector fructum ſeparatum, nec adhærentem ramo. Mari neque folia alterna, neque calyces plani, ſed tubuloſi; neque ſtyli quatuor ſ. quinque, ſed unus, longior, ſetaceus, abortiens.

DODECANDRIA.

racemoſa. EUCLEA.

Euclea racemoſa. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 747.

Padus foliis ſubrotundis, fructu racemoſo. *Burm. afr.* 238. *t.* 84. *f.* 1.

Habitat ad Cap. bonæ ſpei. ♄.

Arbor

Digitized by Google

Arbor ramosa.
Folia alterna, subpetiolata, obovata, integerrima, obtusa, glabra, perennia.
Racemi in summis alis foliorum, simplices, nutantes, longitudine vix foliorum.

POLYANDRIA.

ferruginea. CLIFFORTIA foliis lanceolatis setaceo-serratis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* ♃.
Caules Polygoni avicularis, filiformes, sæpius prostrati, læves, ramosi.
Rami breviores, ferruginei, herbacei.
Folia alterna, subpetiolata, striata, acuta, nuda, serrata: serraturis setaceis, inermibus.
Stipulæ bipartitæ, ferrugineæ, scariosæ.
Flores axillares, sessiles, trifidi.
Filamenta capillaria, longa.
Antheræ ovatæ.
Fœminam non vidi.

graminea. CLIFFORTIA foliis simplicibus ensiformibus serrulatis, petiolis dilatatis terminatis aristis binis stipuliformibus.
Habitat in Cap. bonæ spei iuxta rivulum Dnie Fontin rarissima. *Thunberg.*
Caules plures simul, bipedales, vix ramosi, striati, foliis tecti.
Folia approximata, erecta, convoluta, ensiformia, glabra, striata, acuta, subtilissime serrata.
Petioli lati, coniunguntur cum foliis per articulum: marginibus elongatis in lacinias subulatas, erectis.

obcordata. CLIFFORTIA foliis ternatis: foliolis subrotundis: intermedio obcordato.
Habitat in Cap. bonæ spei. ♄.
Frutex erectus, humilis: ramis distichis.
Folia sessilia, terna, obovata, enervia, obtusissima, integerrima, glabra, Peplis facie, parva.
Flores axillares foliorum, sessiles, foliis non longiores.
Sæpe observantur folia bina.

CLIFFOR-

Digitized by Google

ternata. CLIFFORTIA foliis ternatis: foliolis integris pilosis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Frutex foliis parvis, ovato lanceolatis, pilosis, diverſiſſimus a reliquis Cliffortiis.

crenata. CLIFFORTIA foliis crenulatis orbiculatis binatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Dr. Thunberg.* ♄.
Frutex maiuſculus, erectus.
Folia alterna, ſeſſilia, coniugata, tenuiſſime crenulata, glabra, magnitudine unguis.
Flores axillares, ſolitarii, trifidi.

filifolia. CLIFFORTIA foliis filiformibus triquetris glabris integerrimis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

teretifolia. CLIFFORTIA foliis faſciculatis teretibus ſubulatis incurvis glabris integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

ericæfolia. CLIFFORTIA foliis faſciculatis teretibus ſulcatis glabris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Obſervatio.

Cliffortia filifolia, teretifolia & ericæfolia valde ſimiles ſunt.

pulchella. CLIFFORTIA foliis binatis orbiculatis integerrimis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.
Folia binata, conniventia, & in cavitate, quam formant, flores conſervant ut Hedyſarum pulchellum, extus nervis radiantibus pulchre ornata.

iuniperina. CLIFFORTIA foliis ternis triquetris ſubulatis confertis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.* ♄.
Frutex Iuniperi facie, erectus, tripedalis, ramoſiſſimus.

Folia

Digitized by Google

Folia fasciculata, acerosa (iuniperina), linearia, canaliculata, mucronata, subserrata, si distinguantur terna, in petiolo latiusculo, brevissimo, ut vix manifesto.
Flores axillares, sessiles.

falcata. CLIFFORTIA foliis ternatis linearibus falcatis glabris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.
Frutex pedalis, erectus, ramosus, strictus.
Folia ternata, sæpius tria e singula gemma.
Foliola linearia, acutiuscula, incurva.
C. sarmentosæ accedit foliis, sed huic sunt glabra.

odorata. CLIFFORTIA foliis simplicibus ovatis serratis costatis subtus villosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♄.
Frutex erectus, tripedalis, parum ramosus.
Rami simplices, subpubescentes.
Folia alterna, subpetiolata, cordata, elliptica, serrata, obtusa, subtus villosa & venosa, herbacea, minime rigidula.
Stipulæ sub folio, membranaceæ, semibifidæ, acutæ, marcescentes.
Flores axillares foliorum.
Calyx tripartitus.
Stamina plura.
Marem tantum vidi, nec fœminam.
Flos masculus omnino Cliffortiæ, quamvis habitus alienus.
Refert potius Mentham.

Observatio.

D. Doctor Thunberg omnes Cliffortiæ species descripsit in Actis nidrosiensibus.

dentata. HEDYCARIA.
Hedycaria arborea. *Forst. gen. n.* 64.
Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.* ♄.
Frutex glaber.

Folia

Digitized by Google

Folia alterna, oblonga, ſerrata, breve petiolata, glaberrima, venoſa: venis ſubtransverſalibus.
Racemi axillares.
Calyces hirſuti.
Nuces dulciſſimi.

MONADELPHIA.

Capenſis. CISSAMPELOS caule volubili, foliis ovatis obtuſis petiolatis integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

fruticoſa. CISSAMPELOS caule erecto fruticoſo, foliis ovatis petiolatis integris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

GYNANDRIA.

hirta. CLUTIA foliis ovatis nudis integris, floribus lateralibus glomeratis hirſutis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ♄.

acuminata. CLUTIA herbacea, foliis ovatis glabris obtuſis cum acumine, floribus axillaribus ſolitariis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Refert Andrachnem Telephioidem.

POLYGAMIA.
MONOECIA.

ſquarroſus. SPINIFEX.
Spinifex ſquarroſus. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 757.
Stipa ſpinifex. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 104.
Ambas unius eiusdem ſpeciei eſſe docuere recentiores obſervationes.

contortum. ANDROPOGON ſpica ſolitaria, floſculis hinc maſculis muticis inde fœmineis longiſſimis unito contortoque ariſtatis.
Andropogon contortum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 758.
Habitat in India orientali. ♃. H. U.

Culmi

Culmi multi, filiformes, debiles, læves, rubicundi: geniculis tribus ad quinque; falcati.
Folia ſpithamæa, lævia, baſi & faucibus ſubciliata.
Spica pedunculata, bipollicaris, anguſta, lævis, imbricata floſculis maſculis fœmineisque.
Floſculi maſculi in dorſo ſpicæ, ſubpedicellati, appreſſi, alterni.
Calyx univalvis.
Corolla bivalvis: valvulis muticis, ſublanceolatis, lævibus: pilis raris, exſtantibus.
Antheræ luteæ.
Floſculi fœminei in ventre ſpicæ, cylindrici, griſei, appreſſi, maſculis duplo longiores.
Calyx valvula unica, alterius vicem gerente ariſta.
Ariſtæ tota ſpica longiores, omnes ſupra ſpicam approximatæ, & ſimul contortæ.
Piſtilla piloſa, ſanguinea.

ſquarroſum. ANDROPOGON panicula conferta, glumis ſubulatis ſcabris.
Habitat circa Zeylonam natans ſupra ſtagna profundiora, rarior. *König.*
Culmi glabri.
Folia ſcabriuſcula.
Panicula conferta.
Flos hermaphroditus ſeſſilis, maſculi pedicellati.
Glumæ anguſtæ, unifloræ, acuminatæ in longiorem cuſpidem, imprimis gluma calycina exterior, ſurſum læves, ſed retrorſum aſperæ a cuſpidibus ſurſum verſis.
Corollæ ciliatæ.
Panicula & glumis refert Agroſtidem.

ſerratus. HOLCUS calycibus bifloris pubeſcentibus muticis, foliis ſerratis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.* ℥.
Radix repens, confertim vaginata vaginis foliorum.
Culmi inferne decumbentes. confertim ramoſi, vaginis foliorum tecti, ſuperne nudi, pedales, læves, ſimpliciſſimi, inferne veſtiti vagina unica, ſubaphylla.

Digitized by Google

Folia vaginis tumidulis, ſtricta, magis ſerrata quam in aliis.
Racemus compoſitus, anguſtus.
Flores villoſi, mutici, purpuraſcentes.
Calyx biflosculus, mollis, villoſus, floſculos tegens.
Floſculus maſculus triandrus.
fœmineus ovatus: petalis cartilagineis.

digitata. APLUDA ſpicis digitatis ſecundis.
Habitat in India. *Thunberg.*
Gramen inter altiora.

urticæfolia. PARIETARIA foliis oppoſitis petiolatis ovatis ſerratis venoſis pubeſcentibus, floribus axillaribus.
Habitat in Inſula de Bourbon. *Thouin.*
Ramoſiſſima.
Folia parva, Urticæ ſimillima.

Catappa. TERMINALIA foliis obovatis ſubtus tomentoſis.
Terminalia Catappa. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 764.

Benzoin. TERMINALIA foliis lanceolatis.
Croton Benzoe. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 721.
Terminaiia anguſtifolia. *Iacqu. hort. v.* 3. *p.* 51. *t.* 100.
Pamea guianenſis. *Aubl. guian. p.* 946. *t.* 359?
Habitat in India orientali. ♄. H. U.
Arbuſcula nunc huius in horto eſt aliquot annorum, cortice glabro, minutiſſime rimoſo, fuſco.
Rami verticillati, apice folioſi, patuli, ſimplices, piloſi.
Folia lanceolata, conferta, petiolata, repanda, piloſa, virentia: venis ſanguineis, reticulatis.
Stipulæ nullæ.
Fructificatio mihi ſemel viſa 1774. Aug. 8.
Racemus horizontalis, mox infra folia, ſimplex, brevis, in eodem flores maſculi, unico hermaphrodito.
Flores maſculi.
Calyx monophyllus, ſemiquinquevalvis: valvulis ovatis, acutis.
Corolla nulla.

Filamen-

Digitized by Google

Filamenta decem, inæqualia, calyce longiora.
Antheræ quadrangulæ, breves.
Flos hermaphroditus.
Calyx ut in maſculis.
Corolla nulla.
Stamina ut in maſculis.
Germen inferum obclavatum (ovato-oblongum): collo coarctato.
Stylus filiformis.
Stigma ſimplex.
Drupa cymbæformis ſ. concava, altero latere convexa ſ. teſtudinea. *Iacqu.*
Nux oſſea duriſſima, ovata, obtuſa, aſpera, unilocularis. *Iacqu.*
Trunci lignum ex Benzoe officinarum, quod ſecum adportavit D. D. Thunberg, cortice ſingulari valde refert corticem noſtræ arboris.

capitata. HERMAS caule tomentoſo, foliis ſubcordatis ſerratis, umbellis capitatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *D. D. Thunberg.* ♃.
Folia petiolata, radicalia, ſubcordata, aut ovata, ſerrata, obtuſiuſcula, pollicaria, venoſa, ſubtus albo-tomentoſa.
Scapus aphyllus, pubeſcens, ſemipedalis.
Capitula tria, alterna, pedunculata, conſtantia ex floſculis vix conſpicue pedicellatis, inſtar Floris Syngeneſiæ,
Involucrum univerſale ſuboctophyllum, longitudine florum: foliolis lanceolatis,
Radii umbellæ breviſſimi.
Involucella umbellularum foliolo unico, lanceolato, laterali.
Floſculi pedicellati: maſculi duo ſ. tres, albi.
Petala integra.
Stamina quinque.

gigantea. HERMAS foliis lanceolato-ovatis ſupra lanuginoſis ſubtus tomentoſis integris.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei in montibus altiſſimis.
Folia radicalia petiolata, lanceolato-ovata, obſolete crenata, longitudine pedalia, latitudine ſpithamæa, ſupra villoſa, ſubtus denſiſſime niveo-tomentoſa.

Digitized by Google

Caulis quadripedalis, uno alterove folio minori verſus inferiora: axillis villoſis.
Umbella terminalis, pedunculata.
Infra hanc Ramuli floriferi quatuor, verticillati, uno alterove ramo inferiori florifero itidem.
Involucrum polyphyllum, lineare, acutum, umbella brevius.
Radii primordiales copioſiſſimi.
Involucella ſæpius triphylla, lateralia, longitudine florum.
Radii umbellularum plurimi.
Petala lanceolata.
Stamina quinque.
Uſus. Tomentum ex foliis deraſum inſervit pro fomite in Capite bonæ ſpei, ut fomes Chinenſium e lana Artemiſiæ paratus.

quinquedentata. HERMAS caule glabro, foliis ovatis quinquedentatis ſubtus tomentoſis, umbella ſolitaria.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Diſtinctiſſima foliis parvis, exacte profunde quinqueſerratis.

ciliata. HERMAS caule glabro, foliis ovatis ciliatis ſubtus tomentoſis, umbellis pluribus.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Obſervatio.

Hermatis genus difficile a Bupleuro ſeparatur, & conſtans vix permanet.

ſimplicifolia. MIMOSA inermis, arborea, foliis ovatis integerrimis nervoſis obtuſis, ſpicis globoſis pedunculatis.
Mimoſa ſimplex. *Sparrm. Act. upſ. v. 3. p. 197.*
Habitat in Inſula Tanna. *Equ. Bäck.* ♄. H. U.
Arbuſcula pulchra.
Cortex glaber, cinereus.
Folia magna, ovata ſ. oblonga, planiſſima, absque coſta longitudinali, nervoſa: nervis numeroſis; breviſſime petiolata, glaberrima.
Stipulæ nullæ.

Digitized by Google

Spicæ globoſæ, axillares, parvæ, breve pedunculatæ.
Legumen compreſſum, incurvatum, longitudine folii, toruloſum.
Nullus a ſola herba hanc Mimoſam diceret.

odoratiſſima. MIMOSA inermis, foliis bipinnatis: quadriiugis: multiiugis, foliolis oblongis obtuſis, paniculis virgatis: ſpiculis globoſis.
Habitat in Zeylona. ♄.
Arbor altior.
Folia magna, tri-ſ. quadriiuga, verſus inferiores & intra ſumma pinna glandula.
Pinnæ multiiugæ: foliolis oblique oblongis, ſupra glaberrimis, ſubtus canis.
Paniculæ axillares, tres, elongatæ, magnæ, diffuſæ: pedicellis terminatis in ſpicas globoſas.
Flores albi, fragrantiſſimi.
Legumina plana, coriacea, ſimillima M. latiſiliquæ, at anguſtiora & minus undulata. *König.*

eburnea. MIMOSA ſpinis ſtipularibus connatis divaricatis teretibus ſubulatis, foliis bipinnatis: foliolis ſexiugis, ſpicis globoſis pedunculatis axillaribus pluribus.
Habitat in India. ♄.
Arbuſcula horridis ſuis ſpinis ſingularis.
Spinæ hæ ſ. longiores, quæ ſolummodo in apice rami ad flores, ubi rami carent foliis, ſunt bipollicares, baſi connatæ, rectiſſimæ, teretes, compreſſæ ut in M. cornigera, nitidiſſimæ, quaſi oſſeæ, colore albido: apice rubro.
Spinæ in inferiore parte caulis & Folia breviſſimæ ſunt, ut non crederes easdem.
Folia bipinnata, quadriiuga.
Foliola minora, cinerea, ſexiuga.
Pedunculi quatuor ad octo in axillis ſpinarum exeunt, ſingulares terminati in globulos florum minores, luteos.

Digitized by Google

latronum. MIMOSA ſpinis ſtipularibus connatis divaricatis teretibus ſubulatis, foliis bipinnatis: foliolis quadriiugis; ſpicis elongatis pedunculatis axillaribus ſubgeminatis.

Habitat infra montem Tripully frequens inter Tanſchu & Tirut Schinapally copioſiſſime. *König.* ♄.

Frutex horridiſſimus, ramoſiſſimus, depreſſus.

Ramuli flexuoſi, invicem implexi, glabri: punctis albicantibus.

Folia minima.

Spinæ nitidæ, colore lacteo, ubique per ramulos æquales, longæ, rectiſſimæ & divaricatæ.

Spicæ axillares, elongatæ, plerumque binæ, raro ſolitariæ.

Flores albi.

Legumen compreſſum, ſemilunatum.

cornigera. MIMOSA ſpinis ſtipularibus connatis divaricatis compreſſis apice ſubulatis, foliis bipinnatis: foliolis duodecim-ad vigintiiugis; ſpicis axillaribus elongatis.

Mimoſa cornigera. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 770.

Habitat in India. ♄.

Spinæ figura ſua, cornua bovina valde exprimunt, huius latiores, non albæ, ſed luteæ, ad longitudinem quinque pollicum interdum.

Obſervatio.

Spinæ Mimoſæ eburneæ, latronum & cornigeræ ſunt inanes, unde Formicæ in illis domicilia ſua quærunt, quæ ad leviſſimam arboris concuſſionem catervatim atque cum impetu ſpinis egreſſæ, undique dilapſæ, formicinæ inſtar pluviæ in proximum adſtantem cadunt & mordent, morſu prunulæ in modum ardente & dolente. *Iacquin.*

In montoſis Indiæ formant hæ Mimoſæ ſylvas impenetrabiles, ramis ſuis intime implexis & horridis ſpinis, inter quas tuta quærunt Latrones domicilia, Animalia varia minora & Aves (Gallinæ noſtræ.)

Digitized by Google

natans. MIMOSA inermis, procumbens, foliis biiugis, capitulis ſubrotundis, floribus decandris: radialibus ſterilibus maioribus.
Habitat in Tranquebar. *König.* ♃. H. U.
Planta ſemipedalis, terræ adpreſſa.
Folia biiuga.
Foliola octoiuga, parum ſenſitiva.
Flores pallidi.
Petala quinque.
Antheræ croceæ.

Catechu. MIMOSA ſpinis ſtipularibus, foliis bipinnatis multiiugis: glandulis partialium ſingulis, ſpicis axillaribus geminis ſ. ternis pedunculatis.
Catechu. *Kerr Medical obſerv. v.* 5. *p.* 151. *t.* 4. bona. *Mill. faſc.* 1.
Habitat in India orientali. ♄.
Frutex caule lævi: ſpinis ſtipularibus geminatis, recurvis diſtinctis.
Folia alterna, bipinnata, multiiuga (ad triginta), glandula inter ſingula.
Foliola multiiuga, lævia, linearia.
Pedunculi axillares, duo ad quatuor: ſpicis ſolitariis, cylindricis, folio brevioribus, luteis.
Flores quinquepartiti, polyandri.
Stamina longiora.
Piſtillum declinatum.
Ex hac Terra Catechu officinarum paratur, quæ quondam falſe putata ab Areca Catechu.

DIOECIA.

Kaki. DIOSPYROS ramis tomentoſis, foliis ovatis utrinque acuminatis ſubtus pubeſcentibus, pedunculis ſolitariis bifloris cernuis.
Ki ſ. Kaki. *Kæmpf. amœn. p.* 85. *t.* 86.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♄.
Arbor Iaponenſibus ob gratum ſaporem Pomorum notiſſima.
Differt a D. Loto pedunculis axillaribus bifloris, & a D. virginiana ramis & foliorum pagina inferiore pubeſcente.

Digitized by Google

hirſuta. DIOSPYROS ramis foliisque ſubtus villoſis, foliolis ellipticis obtuſis, floribus axillaribus congeſtis ſeſſilibus.

Habitat in Zeylona. *Thunberg.* ♄.

Differentia quodammodo convenit D. Kaki, ſed D. hirſuta ſatis differt floribus ſeſſilibus, pluribus; foliis utrinque obtuſis, nec acuminatis.

Ebenum. DIOSPYROS glaberrima, foliis oblongis utrinque glaberrimis coriaceis venoſo-reticulatis, floribus axillaribus ſolitariis ſeſſilibus.

Habitat in vaſtis ſylvis Zeylonæ. *König.* ♄.

Arbor maxima, duriſſima, glaberrima quoad omnes ſuas partes.

Ramuli cortice cinereo: foliiferi nigreſcentes.

Folia alterna, breve petiolata, oblonga, integerrima, obtuſa, ſupra glaberrima, ſplendentia, ſæpe maculata, ſubtus venulis rugoſa, quaſi parum cana.

Flores ſeſſiles.

Bacca ſeſſilis, ovata: calyce quadrifido, reflexo.

Semina ſex ad octo, ovata, nigra, compreſſiuſcula.

Valde affimilat D. Loto, niſi illius folia magis ovata & ſubtus magis cana.

Lignum grave, compactum, durum, verſus corticem albidum, ſed verſus centrum ſ. medullam nigerrimum, quæ nigredo ſenſim occupat totum truncum, eodem modo ac reſinoſa pars ligni Pini per emortuos ramos quotannis.

Hoc eſt verum Lignum Ebenum, cuius originem detexit König, confirmavit Thunberg.

herbaceum. ANTHOSPERMUM foliis ſenis lævibus, caule herbaceo.

Habitat in Africa ad Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Facies Galii.

Caules herbacei, diffuſi, teretiuſculi, rubri, læves.

Rami oppoſiti.

Folia ſeno-verticillata, ſeſſilia, lanceolata, lævia, uninervia.

Flores axillares.

Obſervatio.

Omne Anthoſpermum eſt dioicum absque hermaphrodito. *Thunberg.*

STILBE.

Digitized by Google

cernua. STILBE ſpicis cernuis, foliis quaternis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillima S. Pinaſtræ, at ramuli cum capitulo nutant.

arborea. PANAX foliis ſeptenatis, umbellis compoſitis.
Habitat in Nova Zeelandia. *Eques Bäck.* ♄.
Folia petiolata, digitata.
Foliola ſeptem, variæ magnitudinis, oblonga, ſerrata, glaberrima, nitida.
Umbella compoſita, magna: radiis elongatis; non ſimplex ut in P. quinquefolio.

ſpinoſa. PANAX fruticoſa, ſpinis infrarameis ſolitariis, foliis alternis quinatis, umbellis lateralibus.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♄.
Spinæ robuſtæ, rectiſſimæ, patentes, loco folii infra propagines abbreviatas ramulorum.
Propagines conſtant ex tribus ſ. quatuor foliis absque ramulo & inter hæc folia eſt pedunculus filiformis cum ſimplici umbella: floribus parvis, albis.
Folia cuneiformia, apice producta, ſerrata: inferiora breviora.

TRIOECIA.

trigona. FICUS foliis ellipticis, calycibus bifidis, baccis umbilico triangulari.
Ficus folio citri obtuſo, fructu ſanguineo. *Plum. ic. p.* 123. *t.* 132. *f.* 1.
Habitat in Surinamo. *Dalberg.* ♄.
Arbor ſuperne folioſa.
Folia alterna, petiolata, ovalia, vix cordata, ſubtus magis coſtata, glabra.
Fructus axillares, plures, magnitudine baccæ Ribis Groſſulariæ, globoſi.
Calyx obtuſus, bifidus.
Umbilicus triangularis: ſingulo angulo lacuna oblonga fiſſo.
Pedunculi breviſſimi, uniflori.

Digitized by Google

pertuſa. FICUS foliis ovatis glabris, calycibus bifidis, baccis globoſis foramine umbilicatis.
Ficus alia lauri foliis, fructu minori. *Plum. ic. p.* 124. *t.* 132. *f.* 2.
Habitat in Surinamo. *Dalberg.* ♄.
Arbuſcula.
Folia ovata, acuminata, glaberrima.
Fructus ruber, magnitudine baccæ Ribis rubri, ſparſi, copioſiſſimi, pedicellati, globoſi: foramine tereti, umbilicali.

hiſpida. FICUS foliis petiolatis oblongis acutis, fructibus ſtrigoſo-hiſpidis.
Habitat in Iava. *Thunberg.*
Tota pilis minutiſſimis, ſparſis, raris veſtita.
Folia longe petiolata.
Pedunculus in axillis foliorum, filiformis, hiſpidus: ſetis brevibus, rigidis, luteſcentibus, ſplendentibus.
Fructus globoſus, veſtitus eodem tegumento ac pedunculus.

heterophylla. FICUS caule hiſpido, foliis oblongis indiviſis trilobis ſinuatisque ſcabris, fructu pedunculato glabro.
Nir-Atti. *Indor.*
Habitat in India orientali prope rivulos & in aliis locis aquoſis, præſertim iis propter hamulos cirrhorum & ſpinas Calami Rotang vix acceſſibilibus. *König.*
Valde ſingularis foliis diverſis in eodem caule.
Caulis gracilis, ſubflexuoſus, hiſpidus.
Folia petiolata, utraque pagina valde ſcabra.
inferiora indiviſa, oblonga, integra.
ſuperiora diviſa ut Ficus Caricæ.

microcarpa. FICUS foliis oblongis breve petiolatis trinerviis venoſis glaberrimis, fructu globoſo parvo ſeſſili.
Habitat in Iava. *Thunberg.*

CRYPTO-

Digitized by Google

CRYPTOGAMIA.
FILICES.

pumila. ZAMIA frondibus pinnatis: foliolis linearibus obtuſis.
Zamia pumila. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 778.

Cycadis. ZAMIA frondibus pinnatis: foliolis lanceolatis acuto-ſpinoſis.
Cycas cafra. *Thunb. Act. upſ. v.* 2. *p.* 284. *t.* 5.
Broodboom. *Capenſ.*
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *D. D. Thunberg.* H. U.
Caulis quaſi bulboſus ſupra terram, tomentoſus, imbricatus.
Folia pinnata, radicalia ſ. bulbi, ſimillima Cycadis, ſed nec circinalia, nec pinnis infimis ſpineſcentibus.
Flores maſculi ut in Cycade circinali, ſed fæminei ſimiles maſculis, & ſub ſingula ſquama baccæ duæ ut in Zamia pumila.

flexuoſum. OPHIOGLOSSUM ſcapo flexuoſo tereti, frondibus oppoſitis petiolatis palmatis: pinnis lanceolatis integerrimis glabris.
Ophiogloſſum flexuoſum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 779.
Adianthum volubile polypoides ſ. maius. *Rumph. amb. v.* 6. *p.* 75. *t.* 33.
Habitat in India. ♄.
Frondes remoti in caule, tri ſ. quadrilobati ſ. rectius poſtici.

nudicaule. OPHIOGLOSSUM foliis ovatis, ſcapo aphyllo.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Planta minima, pollicem transverſum alta.
Radix faſciculata, filiformis.
Folia nonnulla, radicalia, petiolata, ovata, integerrima
Scapus filiform , aphyllus.
Spica longitud..e ſcapi, paulo craſſior.

ACROSTI-

Digitized by Google

punctatum. ACROSTICHUM fronde pinnata: foliolis alternis lanceolatis integerrimis: infimis auriculatis, ſupremis decurrentibus, ſupra punctatis glabris.
Habitat in Isle de Bourbon. *Sonnerat per Thouin.*
Simillimum A. rufo, at foliolis longioribus, utrinque attenuatis, nudis, punctatis.

viviparum. ACROSTICHUM frondibus viviparis bipinnatis: pinnis binatis unilateralibus: pinnulis pinnatifidis furcatis ſubulatis margine interiori fructificantibus.
Habitat in Isle de France & Bourbon. *Sonnerat per Thouin.*
Frons ovato-oblonga, bipinnata: ſtipite angulato.
Folia in unó latere frondis, binata, æqualia.
Foliola inferiora pinnatifida.
ſuperiora furcata.
ſuprema ſimpliciſſima, ſubulata.
Fructificatio erumpit e margine interiori laciniarum per maculam oblongam, quæ tandem dilatata per ſuperficiem.
Difficile huc reducitur ſecundum characterem genericum, ſed fructificatio erumpit ut in A. ſeptentrionali & auſtrali.

auſtrale. ACROSTICHUM ſtipitibus nudis glaberrimis apice dichotomo-ramoſis quinque ſ. ſex radiatis ſubulatis laterifloris.
Habitat in Isle de France & Bourbon. *Sonnerat per Thouin.*
Simillimum A. ſeptentrionali magnitudine & ſtructura, ſed hoc quaſi argenteum, magis determinate diviſum, & margine interiore longitudinaliter fiſſo fructificationes purpureas emittens.
Frondium ultimæ diviſiones ſubulatæ, teretiuſculæ, rectiuſculæ.

ſpicatum. ACROSTICHUM fronde ſimplici petiolato-lanceolata utrinque attenuata integerrima, ſpica terminali lineari.
Habitat in Isle de France. *Thouin.*

Frondes

Digitized by Google

Frondes radicales, ſimpliciſſimi, glaberrimi, venoſi.
Spica terminalis, foliis quaſi & fronde formata, linearis, digiti longitudine, recta, fronde anguſtior, latere anteriore fructificationibus pulverulenta, purpurea, poſtice plana, nuda, glaberrima.

ſerrulata. PTERIS frondibus ſemibipinnatis linearibus ſerrulatis.
Lingua cervina triphylla anguſta & læviter ſerrata. *Plum. ic.* 123. *t.* 144.
Phyllitis ramoſa trifida. *Sloan. jam. v.* 1. *p.* 88. *t.* 45. *f.* 2.
Habitat in Iamaica. H. U.
Stipes ſemiteres, ſpithamæus, lævis, viridis, inferne purpureus.
Frons ſemibipinnata: foliolis decurrentibus, oppoſitis.
Foliola infima inæqualiter quinquepartita: pinnis enſiformibus: una alterave elongata.
proxima ſimilia, decurrentia, ſed tripartita.
tertiæ quartæve coniugationis ſimplicia, paulo minora.
Foliolum ultimum pinna impar, longior, ultimis unita.
Pinnæ ſteriles tenuiſſime ſerratæ, fertiles vix crenatæ.

Japonicum. BLECHNUM frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis ſemipinnatifidis: lobis obtuſiuſculis ſerratis.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.*
Inter Filices maiores.
Stipes furfuraceus.
Pinnæ glaberrimæ.

Capenſe. POLYPODIUM fronde ſupradecompoſita: foliis bipinnatis: pinnis baſi unifloris.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *Sparrmann.*

Frons

Digitized by Google

Frons ſupradecompoſita.
Rami alternatim bipinnati.
Foliola lanceolata, alternatim pinnata.
Pinnæ oblongæ, ſerratæ, acutiuſculæ, baſi approximatæ.
Fructificatio in pinnis ſolitaria, ad eorum baſin.

falcatum. POLYPODIUM frondibus pinnatis: pinnis petiolellatis cordato-lanceolatis falcatis crenatis; fructificationibus plurimis ſparſis.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.*
Simillimum P. Lonchitidi, at differt fronde maiore: foliolis petiolellatis, magis acuminatis, obtuſiſſime ſerratis.
Fructificationis puncta non per ſeries binas ut in P. Lonchitide, ſed per totam paginam inferiorem diſperſa, tamen diſtantia.

Pica. POLYPODIUM fronde ſimplici cordata triloba: lobis lanceolatis ſubulatis baſi auriculatis: intermedio elongato.
Habitat in Inſula Madagaſcar. *Sonnerat per Thouin.*
Stipes glaberrimus, ater.
Frons refert Picam volantem, triloba.
Lobi elongati, integerrimi.
intermedius lateralibus duplo longior, baſi utrinque auriculatus.
laterales baſi uniauriculati.
Fructificationis puncta ſparſa.

repens. ADIANTHUM frondibus ſimplicibus trapeziformibus cordatis pinnatifidis: laciniis lanceolatis apice ſerratis floriferis: infimis inciſis.
Habitat in Isle de France. *Sonnerat par Thouin.*
Caules longi, paleacei, repentes.
Stipites erecti, paleacei.
Frons bipollicaris, trapezoideo-ovata, baſi cordata, glaberrima, pinnatifida, baſi profundius diviſa.
Laciniæ lanceolatæ, integerrimæ, apice ſerratæ.
infimæ margine exteriore baſi profunde inciſæ.
verſus apicem ſenſim minores.
Punctum fructificationis in ſerraturis.

ADIAN-

Digitized by Google

furcatum. ADIANTHUM fronde bipinnata: pinnis ſæpius bipartitis linearibus, linea fructificationis unica.
Filicula corniculata inſulæ Helenæ. *Pluk. mant.* 83. *t.* 350. *f.* 4.
Habitat in Cap. bonæ ſpei & Inſula Helenæ. *Thunberg. Thouin.*
Frons ſtirpe bipedali, lævi, bipinnata.
Foliola alterna, alternatim pinnata, elongata.
Pinnæ pleræque bipartitæ, lineares, integerrimæ.
Fructificatio in Laciniis pinnarum, ad marginem ipſum ſuperiorem, in cuius medio membranæ, duæ laciniæ quaſi, finduntur, & fructificationem emittit unicam ſingula lacinia.
An bene huc locata?

haſtatum. ADIANTHUM frondibus pinnatis: pinnis haſtato-trilobis rectis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Stirps indiviſa, glabra, atropurpuraſcens, ſemipedalis.
Frons pinnata.
Pinnæ ſubſeſſiles, trilobæ: lobis lateralibus brevibus.
inferiores oppoſitæ, obtuſæ.
ſuperiores, acutæ, alternæ.
Margo crenulatus: crenulis recurvatis.

caffrorum. ADIANTHUM frondibus bipinnatis: pinnis ovatis inciſo-denticulatis ſubtus paleaceis.
Polypodium caffrorum. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 788.

fragrans. ADIANTHUM frondibus bipinnatis: pinnis ovatis ſublobatis obtuſis ſubtus nudis.
Polypodium fragrans. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 789. (non 788.)

Coromandelina. ISOETES foliis filiformibus erectis glabris.
Habitat in Coromandel locis humidis tempore pluvioſo ſubmerſis. *König.*

Simili-

Digitized by Google

Simillima I. lacuſtri, ſed maior.
Bulbus conſtat baſibus petiolorum dilatatis, membranaceis.
Folia fere pedalia, filiformia, non ſemiteretia.

lacuſtris. ISOETES foliis ſubulatis ſemiteretibus recurvis.
Iſoetes lacuſtris. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 792.

MUSCI.

circinale. LYCOPODIUM foliis bifariis: ſuperficialibus geminis, ramis convolutis.
Lycopodium circinale. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 794.
Lycopodioides ſquamoſum hiſpidum, extremitatibus convolutis. *Dill. muſc. p.* 473. *t.* 67. *f.* 11.
Muſcus terreſtris indicus platyceros, filicem referens. *Moriſ. hiſt. v.* 3. *p.* 628. *ſ.* 15. *t.* 7. *f.* 51.
Muſcus filicinus elegans. *Pluk. alm.* 247. *t.* 100. *f.* 3.
Habitat in Braſilia.
Rami circinales ut in Filicibus enaſcentibus, pinnati.
Ramuli ultimi pinnato-imbricati.
Foliola ſerie poſtica maiora, patentiora.
antica minora, magis conniventia.
Fructificatio nec mihi viſa.
Media inter Filices & Muſcos.

Gnidioides. LYCOPODIUM foliis ternis imbricatis lanceolatis obtuſis glaberrimis, caule dichotomo, ramis elongatis, floribus axillaribus.
Habitat in Isle de France. *Sonnerat per Thouin.*

verticillatum. LYCOPODIUM foliis quadrifariis approximatis aceroſis, ramis dichotomis, floribus axillaribus verticillatis.
Habitat in ſylvis Inſulæ de Bourbon. *Sonnerat per Thouin.*
Folia ſubpatula, glaberrima.
Rami ultimi longi, filiformes.
Flores axillares.
Refert Lycopodia Selaginoidea.

POLYTRI-

Digitized by Google

Magellanicum. POLYTRICHUM caule ſimplici, foliis ſubulatis canaliculatis cartilagineo-ſerratis.
Habitat in Freto Magellanico. *Thouin.*
Simillimum P. communi, etiam femina ut in P. communi prolifera, ſed folia ſemper, tam in mare quam femina, margine cartilagineo-ſerrata.

convolutum. POLYTRICHUM caule folioſo, foliis involutis ſubulatis glabris, pedunculo filiformi brevi, calyptra villoſa.
Habitat in Isle de Bourbon. *Sonnerat per Thouin.*
Altitudo dodrantalis.
Caulis per totam longitudinem foliatus.

ALGÆ.

Sertularioides. IUNGERMANNIA ſurculis repentibus: ramulis undique floriferis, foliis capillaceis æqualibus articulatis.
Habitat circa Upſaliam locis humidis inter Brya & Hypna, quibus arcte incumbit. *Invenit Ol. Swartz, Botanices Studioſus optimæ ſpei.*
Surculi flexuoſi, longi, arcte Muſcis ſæpe repando inſerati, conferti.
Folia capillacea, erecta, pulchre articulata, ſed adeo tenuia, ut absque lente articulatio non videri poſſit, quæ refert Sertulariam ſ. pilos ſtaminum Tradeſcantiæ.
Ramuli in omnibus axillis floriferi.
Calyces oblongi, ſenſim dilatati.
Filamenta longa, tenuia, alba.
Fructificationes apice dehiſcentes, unde ſtellulæ minutæ, purpureæ.
Facile ab irrepentibus Muſcis diſtinguitur pallido vel albeſcente colore.
Primo vere florens.

niger. LICHEN leproſus, ater, tuberculis ſubrotundis concoloribus.
Lichen niger. *Hudſ. angl. ed. 2. p. 524. n. 4.*
Lichen cruſta continua, aterrima, globulis ſubrotundis. *Hall. hiſt. n. 2084.*
Habitat in rupibus.

Digitized by Google

Bæomyces. LICHEN leproſus, albicans, tuberculis ſtipitatis carneis.
Lichen ericetorum (ſtipitatus). *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 806.
Habitat in Europæ ſterilibus. *Ehrhart.* ♃.

Icmadophila. LICHEN leproſus, cinereus, tuberculis ſeſſilibus planis carneis.
Lichen ericetorum (ſeſſilis). *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 806.
Icmadophila. *Ehrh. phytoph. n.* 40.
Habitat in Europæ humidis. *Ehrhart.* ♃.

granulatus. LICHEN imbricatus, foliolis ſubrotundis crenatis ſcabriuſculis atro-viridibus, ſcutellis fulvis, diſco depreſſo.
Lichen granulatus. *Hudſ. angl. ed.* 2. *p.* 536.
Lichenoides gelatinoſum atrovirens, auriculatum & granoſum. *Dill. muſc. p.* 140. *t.* 19. *f.* 24.
Habitat in arenoſis humidis.
Plumbeus, ſcatellis in diſco ſparſis, plurimis, parvis, rubris.

Burgeſſii. LICHEN ſubfoliaceus, criſpus, peltis elevatis extus muricato-criſpis: fundo depreſſo plano.
Lichen Burgeſſii. *Syſt. veg. ed.* 13. *p.* 807. *Lightf. ſcot. p.* 827. *t.* 26.
Lichen foliaceus, erectiuſculus, pellucidus, criſpus, ſcutellis planis nitidis margine criſpo. *Burgeſſ. manuſc.*
Habitat in Scotia. *D. Burgeſſ.*

Tremelloides. LICHEN foliaceus, plumbeus, rugoſo-criſpus, glaber, peltis ſparſis rubris.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Simillimus Tremellæ tumidis frondibus.

ornatus. LICHEN foliaceus, erectiuſculus, pellucidus, criſpus, ſcutellis marginalibus plano-depreſſis rubris margine criſpis.
Habitat in Europa.

Pulcher-

Digitized by Google

Pulcherrimus, totus viridi-nitens & tener.
Frondes parvæ & copia ſcutellorum maiorum elevatorum videtur frondibus carere.
Scutella nitida, plana, rubra: margine elevato, magno, criſpo-ciliato, viridi, unde peltæ quaſi in L. ſaccato apparent immerſæ.

nigreſcens. LICHEN foliaceus, gelatinoſus, ſubrotundus, lobatus, rugoſus, atro-virens, ſcutellis confertis rufis.
Lichen nigreſcens. *Hudſ. angl. ed. 2. p.* 537.
Lichenoides gelatinoſum, membranaceum, tenue, nigricans. *Dill. muſc. p.* 138. *t.* 19. *f.* 20.
Habitat in arborum truncis, rupibus & ſaxis.

flammeus. LICHEN tubuloſus, ramoſus, retuſus, croceus.
Habitat ad Cap. bonæ ſpei. *E Muſeo D. Montin.*
Lichen ſtructura, magnitudine & figura proxime reſpondet Lichenoidi ceratophyllo obtuſiori & minus ramoſo Dill. muſc. p. 154. t. 20. f. 49. ſed totus fulvus ſ. croceus, omnino tubuloſus, nec ſubtus longitudinaliter fiſſus, verum cylindricus, ſubramoſus, apice clauſus, & retuſus margine anguſto.

viridis. LICHEN umbilicatus, ſubtus niger, ſupra viridis, punctis elevatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*
Colore ſupra luteo-vireſcente diſtinctiſſimus.

verrucoſus. LICHEN fruticuloſus, ſolidus, ramulis teretibus capitatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei monte Tafelberg. *Thunberg.*
Lichen ceſpites latitudine manus conſtituens, ramulis pollicaribus, erectis, cinereis, filiformibus, apice terminatis capitulo magnitudine ſeminis Coriandri, rotundato, obtuſiſſimo, unde totus Lichen quaſi verrucis ſolidis, confertis obſeſſus.

Capenſis. LICHEN filamentoſus, ramoſus, erectus, ciliatus, flavus, peltis fulvis radiatis.
Habitat in Cap. bonæ ſpei. *Thunberg.*

Digitized by Google

Lichenoides. RUPINIA.
Aytonia rupeſtris. *Forſt. gen. n.* 74.
Habitat in rupibus Americæ meridionalis.
Alga ſtructura frondis non valde diſſimilis Targioniæ.
Frondes indiviſæ, lineares, utrinque obtuſæ, longitudine unguis, ſibi invicem hinc & illinc incumbentes; ſubtus nigræ, tuberculis marginalibus femineis rubris; ſupra viridi-albicantes, radio glabro, ſed diſco per longitudinem frondis piloſo: pilis ſubulatis, compreſſis, erectis, albis, quas antheras eſſe putant Cell. Forſteri.

flavus. FUCUS ſpongioſus, ramis erectis ſubquinquangularibus laciniato-dentatis areolatis nitidis.
Habitat raro in fundo Freti Zeylanici. *König.*
More Corallii creſcit, ſed non durus.
Craſſus & poroſus eſt.

pinnatus. FUCUS caule repente ramoſiſſimo, frondibus ſimplici-pinnatis: pinnis obtuſis æqualibus approximatis, fructificationibus verticillatis peltatis.
Habitat in Zeylona in Freto Chilas ſub mare. *König.*
Viridi-opacus, ſubcartilagineus: frondibus longis, tenuibus, pinnatis: pinnis lanceolatis, obtuſis.
Inflorescentia eſt racemus ex verticillis cum fructificationibus pedicellatis, peltatis, planis.

FUNGI.

Mokuſin. PHALLUS valva radicali, ſtipite pentagono, pileo acuto quinquepartito: laciniis conniventibus.
Phallus Mokuſin. *Act. petrop. v.* 19. *p.* 373. *t.* 5.
Mo-ku-ſin. *Chinenſ.*
Habitat in China prope Pekin in Mori radicibus putridis & ipſis in foliis ſemiputridis.
Fungus ſubſtantia molli, tenella, alba, fere ut Ph. impudicus creſcens.
Volva radicalis, apice diviſa in duas ſ. tres lacinias, ſtipitem vaginans.

Stipes

Digitized by Google

Stipes volva longior, pentagonus: angulis planis, fistulosus: corticali crassiore, carnoso.
Pileus subulatus, subangulatus, ruber, quinquepartitus.
Laciniæ æquales, subulatæ, conniventes.
Cito crescit & totam vegetationem intra duodecim horas absolvit, absoluta flaccescit & putrescit.
Chinensibus raro edulis, cum sæpe venenatus & verminosus reperiatur, sed laudant ut præstans remedium in Ulceribus cancrosis, si tantum externe adhibetur, ob quam efficacem vim Incolis notissimus.

carcinomalis. LYCOPERDON clavatum, stipite cylindrico recto.
Habitat in Cap. bonæ spei. *D. D. Thunberg.*
Fungus statura Agarici pileo nondum a stipite distincto, clavatus.
Clava ovato-oblonga, basi dehiscente, tomento & farina fusca.
Stypes cylindricus, fibris rectis.
Pulvis in Capite bonæ spei ad Ulcera cancrosa in usu est.

cancellatum. LYCOPERDON parasiticum foliorum, cancellatum filis parallelis.
Lycoperdon cancellatum. *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 824. *Iacqu. austr. v.* 1. *p.* 13. *t.* 17.
Habitat supra folia Pyri. *Iacquin.*
Verruca crocea, folio innata, composita.
Mammilla verrucæ apici insidens, alba, quæ matura dehiscit in fila parallela, apice connexa.
Pulvis ferrugineus, fuscus.

clavatus. MUCOR perennis, stipite filiformi nigro, capitulo obtuso nigro glabro.
Habitat in foliis Arborum.
Refert puncta in frondibus Filicum.

Digitized by Google

PALMÆ.

flexuoſa. MAURITIA.

Mauritii-Boom. *Surinamenſ.*

Habitat in ſylvis Surinami. *Dalberg.* ♄.

Arbor ramis angulatis, flexuoſis, glabris: articulis brevibus, ſurſum incraſſatis; ſubrecurvatis, terminatis vaginis amplexantibus: geniculo cyathiformi, acutiori.

Ex alis horum exeunt per totum caulem Amenta ſtrobiliformia, bifaria, patentiſſima, ſeſſilia, baſi ſquamis binis, maioribus, erectis, ſurſum falcatis.

Amenta ovato-oblonga, teretia, floribus arcte approximatis, patentiſſimis, ferrugineis tecta.

Squamæ rotundæ, obtuſæ, ſeparant flores.

Peracta floreſcentia cadunt flores, ut reſtet amentum cum ſuis ſquamis.

Valde ſingularis hæc arbor fere aphylla; doleo me non noſſe nec flores femineos, nec fructum.

butyracea. COCOS inermis, frondibus pinnatis: foliolis ſimplicibus.

Pindova. *Piſ. braſ. p.* 62. *cum fig.*

Habitat in America meridionali circa fodinas Ybaquenſes. *Mutis.* ♄.

Palmæ altæ monoicæ ſequentem fructificationis deſcriptionem communicavit D. Mutis:

Spatha univerſalis cylindraceo-oblonga, utrinque attenuata, lignoſa, intus lævis, extus regulis numeroſis, lignoſis, parallelis, longitudinaliter iuxta ſe poſitis, verſus mediam partem ſpathæ paulo a ſe invicem remotis, verſus apicem coalitis, ut vix regulæ ullæ diſtingui queant, longitudinaliter rupta, poſt eruptionem ſpadicis decidua, quatuor ad ſex pedes longa.

Spadix eiusdem longitudinis, ramoſus: ramulis ſimpliciſſimis, unius pedis longitudinis, confertiſſimis, ſparſis; pondere deflexus, unus ſ. duo in ſingula Palma tantum maſculos flores continent, reliqui ſex ſ. octo maſculos & femineos coniunctim.

Spadix maſculus floribus omnibus maſculis, bracteola parva, ſubovata, rigida ſuffultis.

Perian-

Digitized by Google

Perianthium proprium Squamulæ tres, minimæ, oblongæ, planiuſculæ, baſi ſubcoalitæ, erectiuſculæ.

Petala tria, linearia, teretiuſcula, utrinque attenuata, longiſſima, (ſex ad octo lineas longa) ſupra medium hinc inde inflexa, candidiſſima, ſucculenta, baſi læviter connexa, ſquamulis calycinis alterna, lævia.

Filamenta ſex, filiformia, petalis triplo breviora, receptaculo inſerta, ſubcoalita.

Antheræ lineares, longitudine filamenti, verſatiles, baſi bifidæ, biloculares.

Pollen ſcobiforme, candidiſſimum, minimum.

Hi Flores ad eruptionem ſpadicis vel minimo attactu delabuntur, acervum maximum efficientes.

Spadices androgyni floribus maſculis & femineis mixtis.

Flores maſculi prioribus ſimiles, ſed perſiſtentiores: femineis interpoſiti rariores; ſuperne, ubi femineus nullus, confertiſſimi.

Petala prioribus tenuiora.

Filamenta breviora.

Antheræ apice bicornes.

Flores feminei conferti, imbricatim poſiti, bracteola triplici, laxiori, planiſſima ſuffulti.

Perianthium proprium nullum: niſi bracteolas ſive petala exteriora pro calyce ſumas.

Petala ſex.

tria exteriora maiora, ovata, concava, baſi ampla, ſubrotundata, maximam floris partem interiorem tegentia, rudiora, cartilaginea.

tria interiora breviora, candida, carnoſa, tenuiora, conſimilia.

Nectarium corollaceum, tubulatum, tenuiſſimum, petalis triplo brevius, maximam germinis partem circumambiens, candidiſſimum.

Germen ovatum, ſubacuminatum, glaberrimum, altitudine petali interioris.

Stylus vix ullis.

Stigmata tria, longiuſcula, extrorſum lævia, introrſum aſperula, erectiuſcula.

Digitized by Google

Drupa obovata, unilocularis, ſucculenta, glaberrima, acumine paulo protuberante apice notata, baſi corolla indurata, perſiſtente, vicem calycis agente cincta, obſolete trigona.

Nux cortice cartilagineo & pulpa fibroſa, exſiccata, rigidiſſimis factis obtecta, duriſſima, lineolis longitudinalibus ſubſtriata, altero latere convexa, altero ſubplana, oblonga, utrinque ſubacuta, tribus foraminibus obliquis ad baſin pertuſa.

Nucleus cartilagineus, duriſſimus, ſapore nuclei C. nuciferæ.

Uſus. Nuces contuſas & ruditer contritas in aquam iniiciunt Incolæ, ut earum nuclei lenta maceratione, absque ulla ignis actione vel expreſſione tandem ſolvantur. Butyrum aqua innatat, materia graviore in fundum ſecedente. Triplici lotione tota materia butyracea extrahitur. Sub gradu vigeſimo Thermometri Reaumuriani ſupra gradum congelationis conſiſtit inſtra Batyri albidi, at ſub gradu vigeſimo tertio iam inſtar Olei liqueſcit. Hoc communiſſimum Incolis Americæ calidioris. Pulpa ſucculenta eſt valde mucilaginoſa & ſubdulcis, quæ Porcis inpinguandis inſervit. Oleum ſ. Butyrum Indianis quotidiano in uſu eſt, & in uſu culinari diætetico & medico, in europæis Officinis pharmaceuticis recens ſemper valuit, rancidum vero nocuit, hinc oblivioni nunc traditum.

Annotationes.

Ex palmarum nucleis parari poteſt ſimile oleum & ex diverſis ſpeciebus paratur & diverſa methodo. Ex Elais guineenſis habet Iacquinus in Hiſtoria plantarum americ. p. 280, palmarum oleum parari. Methodum præparandi variam vide apud Aubletium in Hiſt. des Plantes de la Guiane francoiſe, append. p. 96.

In America calidiori etiam dari Palmas ſebiferas & ceriferas audivit D. Mutis.

Pulcherrima Palmarum hiſtoria, botanice elaborata, Botanicis exſpectanda ab acutiſſimo Obſervatore D. D. Mutis, qui per plures annos in ipſa Palmarum patria vixit.

INDEX

Digitized by Google

INDEX
GENERUM ET SPECIERUM.

Acalypha 422.
Acanthus 294. 295.
Achras 210.
Achyranthes 159. 160.
Acroſtichum 444.
Adianthum 446. 447.
Adonis 271. 272.
Aegopricon 63. 413.
Aeſchynomene 330.
Agrimonia 251.
Agroſtis 107. 108.
Aira 108. 109.
Aizoon 260. 261.
Albuca 196.
Alchemilla 129.
Allamanda 165.
Allium 196.
Aloe 205. 206.
Alſtonia 39. 264.
Alſtrömeria 206. 207.
Amaranthus 419.
Amaryllis 195.
Amaſonia 48. 294.
Ambroma 54. 341.
Ammannia 127.
Amyris 216.
Anabaſis 173.
Ancistrum 10. 89.
Andromeda 237. 238.
Andropogon 432. 433.
Annona 270.
Anthemis 378.
Anthericum 201. 202.
Anthiſtiria 13. 113.
Antholyza 96.
Anthoſpermum 440.
Anthoxanthum 89. 90.
Anthyllis 325.
Antirrhinum 279. 280.
Aphyteia 48. 301.
Apluda 434.
Apocynum 169.
Aponogeton 32. 214. 215.
Arabis 298.
Arbutus 238. 239.
Arctotis 385.
Arenaria 241.
Arethuſa 405.
Argophyllum 22. 156.
Ariſtida 113.
Arnica 376.
Artemiſia 362.
Artocarpus 61. 411. 412.
Arum 410.
Aſclepias 169. 170. 171.
Aſpalathus 320. 321. 322.
Aſparagus 203.
Aſperula 129.
Aſter 373.
Aſtragalus 337. 338.
Aſtrantia 177.
Athanaſia 361. 362.
Atractylis 349. 350.
Atragene 270.
Avena 111. 112. 113.
Aytonia 49. 303.

Baccharis 366.
Banksia 15. 126. 127.
Barleria 290.
Barnadesia 55. 348.

Digitized by Google

Barringtonia 50. 312.
Bartsia 278.
Befaria 246. 247.
Begonia 419. 420.
Berberis 210.
Bergia 243.
Besleria 280.
Betula 416. 417.
Bignonia 282. 283.
Blæria 122.
Blakea 246.
Blechnum 445.
Brathys 43. 268.
Bromus 111.
Brunia 156.
Bryonia 423. 424.
Budleia 123.
Büchnera 287. 288.
Buphthalmum 379.
Bupleurum 178.

Cacalia 351. 352. 353. 354.
Cachrys 181.
Calceolaria 86.
Calendula 384.
Campanula 139. 140. 141. 142.
Camphorosma 128.
Capparis 263. 264.
Capraria 284.
Carduus 348.
Carex 413. 414.
Carlina 349.
Carolinea 51. 314.
Carthamus 350.
Caſſia 230. 231. 232.
Caſſine 184.
Caſtilleia 47. 293.
Caſuarina 62. 412.
Celastrus 153. 154.
Celoſia 161.
Celſia 281.
Centaurea 383.
Cestrum 150.
Cheiranthus 296.
Chelone 279.
Chenopodium 171. 172.
Chiococca 145.
Chironia 151.
Chlora 218.
Chryſanthemum 377.
Chryſocoma 359. 360.
Cicca 416.
Cinchona 144.
Cineraria 373. 374. 375. 376.
Ciſſampelos 432.
Clematis 271.
Cleome 309.
Clerodendrum 292.
Cliffortia 429. 430. 431.
Clutia 432.
Cocos 454.
Codia 33. 228.
Commerſonia 26. 187.
Conocarpus 146.
Convallaria 204.
Convolvulus 135. 136. 137.
Conyza 367.
Coprosma 24. 178.
Coreopſis 380.
Cornus 125.
Corymbium 392.
Corynocarpus 21. 156.
Cotula 377. 378.
Cotyledon 242.
Cramba 299.
Craſſula 188. 189. 190. 191.
Cratægus 253.
Crinum 195. 196.
Crithmum 180.
Crotalaria 322. 323.
Croton 422.
Cucumis 423.
Cunila 87.
Cupreſſus 421.
Cuſſonia 25. 182.

Cya-

Cyanella 201.
Cynanchum 168. 169.
Cynogloſſum 100.
Cynoſurus 110.
Cyperus 102. 103.
Cytiſus 327. 328.

Dactylis 110.
Dalbergia 52. 316. 317.
Dalechampia 421.
Daphne 223.
Datura 146.
Daucus 179.
Delphinium 267.
Dianthera 85.
Dianthus 240.
Dictamnus 232.
Digitalis 282.
Dilatris 10. 101.
Dioscorea 427.
Diosma 154. 155.
Diospyros 439. 440.
Diſa 59. 406. 407.
Diſandra 32. 214.
Dodecas 36. 245.
Dodonæa 218.
Dracæna 203. 204.
Dracocephalum 274.
Drimys 43. 269. 270.
Droſera 188.
Duranta 291.
Duroia 30. 209.

Echites 166. 167.
Echium 131. 132.
Eclipta 378.
Ehrharta 28. 209.
Elæocarpus 266.
Elymus 114.
Embothrium 16. 128.
Epacris 19. 138. 139.
Epidendrum 407.
Eranthemum 88.
Erica 219. 220. 221. 222. 223.
Erigeron 368.
Erinus 287.
Escallonia 21. 156.
Euclea 67. 408.
Eupatorium 354. 355.
Evolvulus 186.
Evonymus 151.
Exacum 123. 124.

Fagara 125.
Falkia 30. 211.
Ferraria 407.
Feſtuca 111.
Ficus 441. 442.
Forskohlea 245.
Forſtera 59. 407.
Fothergilla 42. 267.
Fuchsia 217.
Fucus 452.
Fuirena 11. 105.
Fumaria 314.

Furnia 31. 211.
Galega 335.
Galenia 227.
Galium 141.
Gardenia 23. 162. 163. 164. 165.
Gentiana 174. 175.
Geranium 304. 305. 306.
Gerardia 278. 279.
Gethyllis 27. 198.
Gladiolus 94. 95. 96.
Glycine 325. 326.
Glycyrrhiza 330.
Gnaphalium 362. 363. 364. 365.
Gnidia 224. 225.

Digitized by Google

Gomozia 17. 129.
Gomphrena 173.
Gorteria 381. 382.
Grewia 409.
Guſtavia 51. 313.

Hæmanthus 193.
Halorragis 34. 229.
Hartogia 16. 128.
Haſſelquiſtia 179.
Hebenſtreitia 286. 87.
Hedycarya 67. 431.
Hedyotis 119.
Hedyſarum 330. 331. 332. 333.
Heliconia 157. 158.
Heliophila 296. 297. 198.
Hemimeris 45. 280.
Hermannia 301. 302.
Hermas 435. 436.
Hibiscus 308. 309. 310. 311.
Hippia 389. 390.
Hippuris 81.
Holcus 433.
Hyacinthus 204.
Hydrocotyle 135. 176. 177.
Hydrophylax 14. 126.
Hypericum 343. 344. 345. 346.
Hypoxis 197. 198.

Iaſione 392.
Iatropha 422.
Ignatia 20. 149.
Illecebrum 161.
Indigofera 334. 335.
Inocarpus 35. 239.
Iris 97. 98. 99.
Iſoetes 447. 448.
Iuncus 208. 209.
Iungermannia 449.
Iungia 58. 390.
Iuſſieua 235.
Iuſticia 84. 85.
Ixia 91. 92. 93. 94.

Kyllinga 11. 104. 105.

Lapſana 348.
Laſerpitium 181.
Lavandula 273.
Lawſonia 219.
Leontodon 347.
Lichen 449. 450. 451.
Limeum 214.
Lippia 288.
Liſianthus 134.
Lithospermum 130.
Lobelia 392. 393. 394. 395. 396.
Lonicera 146.
Loranthus 211.
Lotus 340.
Lychnis 244.
Lycium 150.
Lycoperdon 453.
Lycopodium 448.
Lycopus 87.
Lythrum 259. 260.

Maba 65. 426.
Malva 307.
Mangifera 156. 157.
Manulea 285. 286.
Maranta 80.
Margaritaria 66. 428.
Maſſonia 27. 198.
Mauritia 70. 454.
Medicago 340.
Melaleuca 342. 343.

Digitized by Google

Melanthium 213.
Melastoma 236.
Melica 109.
Melochia 302.
Melodinus 23. 167.
Mentha 273.
Menganthes 133.
Meſembryanthemum 258. 259. 260.
Mespilus 254.
Meſſerſchmidia 132.
Millingtonia 45. 291.
Mimoſa 436. 437. 438. 439.
Mniarum 8. 81.
Monſonia 341. 342.
Montinia 65. 427.
Moræa 99. 100.
Mucor 453.
Müllera 53. 329.
Mutiſia 57. 373.
Myriſtica 40. 265.
Myrosma 8. 80.
Myroxylon 34. 233.

Nardus 105.
Nepeta 272. 273.
Nyctanthes 82.

Ocymum 275. 276.
Oedera 390. 391.
Oldenlandia 127.
Ononis 324.
Onopordon 349.
Ophioglosſum 443.
Ophrys 403. 404.
Orchis 388. 399. 400. 401.
Ornithogalum 198. 199. 200.
Orobanche 288.
Orobus 327.
Osbeckia 215.
Osmites 380.
Osteoſpermum 385. 386.
Othonna 386. 387. 388. 389.
Oxalis 243. 244.

Pæderota 84.
Pallaſia 37. 252.
Panax 441.
Panicum 107.
Pandanus 64. 424.
Parietaria 434.
Paſſerina 225. 226. 227.
Paſſiflora 408.
Pavetta 121.
Peltaria 295. 296.
Penæa 121. 122.
Perdicium 376.
Periploca 168.
Phaca 336. 337.
Phalaris 106.
Phallus 452.
Pharnaceum 185. 186.
Phaſeolus 325.
Phlomis 274.
Phormium 28. 204. 205.
Phryma 277.
Phylica 153.
Phyllachne 62. 412.
Phyllanthus 415.
Piper 90. 91.
Plantago 125.
Plinia 253.
Plukenetia 421.
Poa 109. 110.
Polemonium 139.
Polycarpon 115. 116.
Polygala 315. 316.
Polygonum 228.
Polymnia 383. 384.
Polypodium 445. 446.
Polytrichum 449.

Pomme-

Digitized by Google

Pommereulla 12. 105.
Pontederia 92.
Porſlandia 143.
Portulaca 248.
Prenanthes 347.
Primula 133.
Protea 116. 117. 118.
Prunus 252.
Pſidium 252.
Pſoralea 338. 339.
Pſychotria 144.
Ptelea 126.
Pteris 445.
Pterocarpus 317. 318.
Pteronia 355. 356. 357. 358.
Pyrus 255. 256.

Quaſſia 234. 235.

Ranunculus 272.
Raphanus 299.
Renealmia 7. 79.
Reſtio 425.
Retzia 18. 138.
Rhamnus 152. 153.
Rheum 229.
Rhexia 215. 216.
Rhododendrum 237.
Rhus 183. 184.
Ribes 157.
Robinia 330.
Roella 143.
Roſa 262.
Rottböllа 13. 114.
Royena 240.
Rubus 263.
Ruellia 289. 290.
Rumex 211. 212.
Rupinia 69. 452.
Ruſſelia 24. 175.
Ruta 232.

Saccharum 106.
Sagittaria 419.
Salicornia 81.
Salſola 172. 173.
Salvia 88. 89.
Sapindus 228.
Satyrium 401. 402.
Saxifraga 240.
Scabioſa 118.
Scilla 200. 201.
Schoenus 101.
Scirpus 103. 104.
Scoparia 125.
Scopolia 60. 409.
Scrophularia 280.
Sedum 242.
Selago 284. 285.
Selinum 179. 180.
Semecarpus 25. 182.
Senecio 369. 370. 371. 372.
Serapias 404.
Serpicula 416.
Sheffieldia 18. 135.
Sibbaldia 191.
Sibthorpia 288.
Sida 307.
Sideroxylon 152.
Silene 241.
Silphium 383.
Siſon 181.
Sium 181.
Smilax 427.
Solanum 147. 148.
Sonchus 346.
Sonneratia 38. 252.
Sophora 230.
Sparrmannia 41. 265.
Spartium 319. 320.
Spermacoce 119. 120.
Spinifex 432.
Spiræa 261. 262.

Digitized by Google

Stæhelina 358. 359.
Stapelia 171.
Statice 187.
Sterculia 423.
Stilbe 441.
Stipa 111.
Stœbe 391.
Stratiotes 268.
Struthiola 128.
Strychnos 148. 149.
Symphonia 49. 302.

T*acca* 37. 251.
Tarchonanthus 360. 61.
Tektona 20. 151.
Terminalia 434.
Ternſtrömia 39. 264.
Tetragonia 257. 258.
Thalictrum 271.
Theobroma 341.
Theſium 161. 162.
Thlaspi 295.
Thuia 420.
Thouinia 9. 89.
Thunbergia 46. 292.
Tillæa 129.
Tournefortia 133.
Trachelium 143.
Tradescantia 192.
Tragia 415.
Trapa 128.
Trifolium 339.
Trigonella 340.
Triticum 114. 115.
Tulbagia 193. 194.
Tulipa 196.

U*nxia* 56. 368.
Urena 417. 418.
Urtica 417. 418.
Utricularia 86.

V*allea* 42. 266.
Verbena 86.
Verbeſina 379.
Veronica 83.
Viburnum 184.
Vinca 166.
Viola 396. 397.
Virecta 36. 251.
Visnea 36. 251.
Vitex 293. 294.
Volkameria 292.

W*achendorfia* 101.
Weinmannia 227.
Winterania 247.

X*anthium* 418.
Xeranthemum 365. 366.

Z*amia* 68. 443.
Zögea 382. 383.
Zygophyllum 232.

Digitized by Google

INDEX

SYNONYMORUM.

Achyranthus 159.
Aciphylla 181.
Acorus 268.
Acronychia 218.
Adianthum 443.
Aegilops 114.
Agastachys 414.
Alder 417.
Alnus 417.
Alſine 244.
Amaranthoides 161.
Amaranthus 159.
Ambroſia 418.
Anacardium 182.
Andromeda 337.
Andropogon 113.
Anonis 324.
Anonyma 209. 311. 329.
Anonymos 427.
Apocynum 170. 171.
Araci ſpecies 327.
Arbor ſiliquoſa 230.
Arre 417.
Asphodelus 95.
Astragalus 333. 334.
Atrodactylis 424.
Auricula urſi 133.
Auſtella 150.
Averrhoa 416.
Aytonia 452.

Bæothryon 103.
Balſamona Pinto 249.
Bankſia 226. 227.
Bebe-boom 317.
Bergkias 162.
Bipinulla 405.
Blackburnia 126.
Blattaria 281.
Bromelia 424.
Broodboom 443.
Büchnera 86.
Buffelblad 418.
Buffelhorn 146.
Bugloſſum 130. 133.
Bulbus 201.
Buram Chadali 332.
Butonica 312.
Buux-horn 283.

Caaghiyvyo 236.
Cabureiba 203.
Cacao 314.
Camphertplant 368.
Cara-Carinam 85.
Carduus 349.
Carim-gola 192.
Caryophyllæa 227.
Caryophyllus 240.
Catechu 439.
Centaureum 123.
Centaurium 123. 124.
Centella 175. 176.
Cerodea 257.
Chamædrys 83.
Chordorrhiza 414.
Cineraria 371.
Coa-opia 344.

Col-

Digitized by Google

Colpoon 161.
Commerſona 312.
Conyza 366.
Cotyledon 303.
Cratæogonum 120.
Croton 415.
Cuphea 249.
Cycas 443.
Cyperus 414.
Cyphia 396.

Decaspermum 252.
Dicera 266.
Digitalis 84.
Dilatris 101.
Diſandra 214.
Donatia 115.
Drymeia 414.

Elleborine 177.
Epidendron 427.
Euodia 125.
Euphorbium 171. 191.
Evonymus 185. 428.

Filicula 447.
Flos Tigris 407.
Folium 157.
Fuſanus 161.

Gandaruſſa 85.
Genista 328.
Gerberia 278.
Globba 79.
Groſſularia 157.
Groſſulariæ fructu non ſpinoſa 236.
Gymnandra 278.

Hæmanthus 195.
Heleonastes 414.
Helleborine 177.
Helonias 197.
Hemerocallis 207.
Hevea 422.
Hoitziloxitl 233.
Hyacinthus 204.
Hydnora 301.

Iaparindaba 313.
Iaſione 177.
Iasminoides 150.
Icica 216.
Ipecacuanha 144.
Ioriadia 379.

Kaida 424.
Kaki 439.
Katu-Kurka 273.
Kattu-Vaella-Ericu 133.
Keyra 424.
Ki 439.
Kölpinia 348.
Kölreuteria 228.
Koſaria 276.
Kyllinga 104. 105.

Lagotis 278.
Leipe 417.
Lena-Noel 135.

Digitized by Google

Leptospermum 342. 343.
Leptostachys 414.
Leucoglochin 413.
Lichenoides 450. 451.
Lignum equinum 283.
Lignum Rhodium 135.
Ligusticum 179.
Limonium 187.
Linaria 279.
Lingua cervina 445.
Liparia 322.
Lonchophyllum 405.
Lychnis 241.

Malococca 409.
Malva 308.
Mammea 312.
Marmolade dooſes boom 209.
Mauritii - boom 459.
Medicago 317.
Melasma 278.
Melilotus 339.
Mercurialis 175.
Mespilus 255. 256.
Meſſerſchmidia 182.
Mo - ku - ſin 452.
Moppeboom 145.
Moutouchi 318.
Munda - Valli 136.
Muscadier 265.
Muscus 148.
Muſſenda 163.
Myrtus 343.

Naru - Kila 80.
Nemolapathum 211.
Nigrina 278.
Nir - Atti 442.
Nir - Schulli 289.
Nür Pongelion 283.
Nux myristica 265.

Orchis 405. 406.
Orelia 165.
Ornithogalum 201.
Oviedæ affinis 291.
Oxys 244.

Pachira 314.
Padre - Pu - Marau 282.
Padri 282.
Padus 428.
Pagapata 252.
Pandacaqui 145.
Panicum 114.
Pao Seringa 422.
Papegoyen - Beck 158.
Parva - Kelanga 214.
Pemphis 249.
Periclymenum 269.
Peyricoboom 270.
Phyllitis 445.
Pindova 454.
Pirigara 313.
Plumiera 165.
Polypodium 447.
Pombalia 397.
Pſyllophora 413.
Pterococcus 252.

Quaſſia 235.

Rademachia 411. 412.
Restiaria 187.
Ricinus 415.

Rima

Digitized by Google

Rima 411.
Rindera 130.
Ringwormboom 344.
Rothmannia 165.
Rubia 185.

Salfilla 206.
Salfola 172.
Saururus 214.
Schoenus 89. 104.
Scirpus 414.
Scobon 380.
Secale 115.
Sergeant 314.
Sibthorpia 214.
Sideritis 84.
Simarouba 234.
Simaruba 234.
Sifyrinchium 95. 194.
Skinnera 217.
Slaapers 157.
Soccus 411. 412.
Solandra 176.
Stipa 432.
Swart Yzerhout 165.

Tenageia 208.
Tenahme-shil Eberfyn 327.
Tettan Kotte 148.
Thunbergia 162.
Thymelæa 223.
Tiru-Tali 137.
Triticum 115.
Tulipa 196.

Ulra 417.
Ufepale 168.

Verbascum 281.
Veronica 278.

Wachendorfia 101.
Will-Padri 283.

Xiloxochitl 314.
Xiphophyllum 404.

FINIS.

Digitized by Google

EMENDANDA.

Pag. 23. in Charactere eſſentiali GARDENIÆ adde:

Corolla monopetala.

Antheræ tubo corollæ absque filamentis inſertæ.

Pag. 41. SPARMANNIA lege SPARRMANNIA.

Pag. 49. *Io. Ayton* lege *Guil. Aiton.*

AYTONIA lege AITONIA.

Pag. 75. RUPINIÆ Genus exclude, ſpecies MARCHANTIÆ eſt.

Pag. 84. Exclude omnia Synonyma IUSTICIÆ *ciliaris* excepto Iacquini.

Pag. 91. PIPER *methyſticum* lege PIPER *latifolium*,

Pag. 95. Omnia Synonyma ſub GLADIOLO *graminea* excludantur.

Pag. 101. Ultimam obſervationem ſub MORÆA exclude.

Pag. 131. CYNOGLOSSUM *Rindera* lege CYNOGLOSSUM *lævigatum.*

LONDINI,
1781.

CAR. a LINNÉ.

BIBLIOTHEQUE CANTONALE

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google